

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI *NETWORK PLANNING* DENGAN MENGUNAKAN ANALISIS *CRITICAL PATH METHOD* (APLIKASI *MS. PROJECT* PADA PEMBANGUNAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP 1)



*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi pada program Pendidikan Diploma III
Politeknik Negeri Ujung Pandang*

Oleh :

JABBAR
311 09 058

NURHAMDAYANI
311 09 062

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK KONSTRUKSI GEDUNG
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR
2012**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul : **“Optimalisasi Network Planning Dengan Menggunakan Analisa Critical Path Methode (Aplikasi MS. Project pada Pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap 1)”**, oleh Jabbar / 311 09 058 dan Nurhamdayani / 311 09 062, telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III pada Jurusan Teknik Sipil Program Studi Konstruksi Gedung Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Makassar, November 2012

Menyetujui,

Pembimbing I

ASHARI IBRAHIM, S.ST., M.T.
NIP. 19700814 200312 1 001

Pembimbing II

VITA FAJRIANI RIDWAN, S.T.
NIP. 19820323 200812 2 002

Mengetahui,

a.n. Ketua Jurusan
Sekertaris Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Ujung pandang



MUHAMMAD IDRIS, S.T., M.T.
NIP. 19640204 199003 1 003



**KELUARGA MAHASISWA
TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

LEMBAR ASISTENSI

**KELUARGA MAHASISWA TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
PERIODE 2011 - 2012**

KELOMPOK :	<input checked="" type="checkbox"/> JABBAR (311 09 058)
NAMA/ NIM :	<input checked="" type="checkbox"/> NURHAMDAYANI (311 09 062)
SEMESTER :	v
TUGAS :	TUGAS AKHIR
DOSEN :	ASHARI IBRAHIM, S.ST, M.T

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF
1	10/1-12	- Bab. I. Letak belah ketupat & ... - Konsultasi dan pemb. II	B
2	16/1-12	- Dipertika semi dan Bab II	B
3	20/3-12	- Pembacaan penulisan semi penulisan TA	B
4	25/5-12	- Uraian BAB IV	B
5	7/6-12	- Pembacaan pembacaan	B
6	5/7-2012	- Eut kesimpul	B
7	6/8-2012	- Pembacaan kesimpul	B
8	20/9-2012	- Uraian bab IV - Uraian pembacaan	B
9	10/10-2012	- Buat Aespal	B
10	22/10-2012	- Posingan ujian Bidang	B



**KELUARGA MAHASISWA
TEKNIK SIPIL**
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

LEMBAR ASISTENSI

KELUARGA MAHASISWA TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
PERIODE 2011 - 2012

KELOMPOK :		
NAMA/ NIM :	<input checked="" type="checkbox"/> JABBAR (311 09 058)	
	<input checked="" type="checkbox"/> NURHAMDAYANI (311 09 062)	
SEMESTER :	V	
TUGAS :	TUGAS AKHIR	
DOSEN :	VITA FAJRIANI RIDWAN, S.T	

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF
1.	16/1/12	- Tujuan penelitian	
		- Judul tambahan	
		- Metode penelitian	
	17/1/12	Paralel	ts
	17/1/12	ACE	ts
			ts
	24/5/12	- Langit	ts
		- Tabel gambar dan resource sheet	
		pm - Ms - Project	



**KELUARGA MAHASISWA
TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

LEMBAR ASISTENSI

KELUARGA MAHASISWA TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
PERIODE 2011 - 2012

KELOMPOK :	
NAMA/ NIM :	■ Jabbar (311 09 058) ■ Nurhamdayani (311 09 062)
SEMESTER :	VI
TUGAS :	TUGAS AKHIR
DOSEN :	

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF
	19/9-2012	→ Dena Struktur (Kolom dan Balok) → Perjelas jumlah tiap type kolom dan balok. → Data untuk pembongkaran	le
	25/9. 2012	- Resource sheet / pengerj. alat - Gambar detail / kolom / balok. - Gambar Rumpak	le
	2012.	- Barelir	le
		- Tracing	le
	2012	- CPM	le
		- EV.	le
	2012	- Dwid.	le

Sekretariat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar
Telp. (0411) 585367, 585368 Fax. (0411) 586043
E-mail : saoraja_kmtspn_up@yahoo.co.id / website : www. saoraja-KMTS.page.tl

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah swt, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul :

“Optimalisasi *Network Planning* Dengan Menggunakan Analisa *Critical PathMethod*” (Aplikasi *MS. Project* pada Pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap 1) guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III, pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa dengan selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua penulis yang banyak membantu baik moral dan materi selama kami kuliah di Politeknik serta memberi dorongan dan motivasi dalam penyusunan laporan ini.
2. Bapak Dr.Pirman, M.Si. selaku Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang, beserta staf.
3. Bapak Ir. Andi Erdiansa, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang.
4. Bapak Ir. Yohanis Sarungallo T., MT. selaku wali kelas IIIc konstruksi gedung
5. Bapak Ashari Ibrahim, S.ST., MT. selaku Dosen pembimbing I
6. Ibu Vita Fajriani Ridwan, ST. selaku Dosen pembimbing II

7. Seluruh dosen, staf serta teknisi bengkel dan laboratorium Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Juga kepada teman-teman Jurusan Teknik Sipil, khususnya kelas IIIc konstruksi gedungserta rekan-rekan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini. Dalam penulisan tugas akhir ini kami menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dengan adanya kekurangan-kekurangan mengingat keterbatasan kemampuan yang kami miliki. Oleh sebab itu, kami sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai masukan demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Akhir kata semoga Allah swt, memberikan perlindungan kepada kita semua, Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Makassar, 30 Oktober 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ASISTENSI	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Batasan Masalah	3
F. Manfaat Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Manajemen Proyek	4
B. <i>Analisis Network Planning</i>	10
C. <i>Critical Path Method</i>	15
D. <i>Earned Value</i>	18

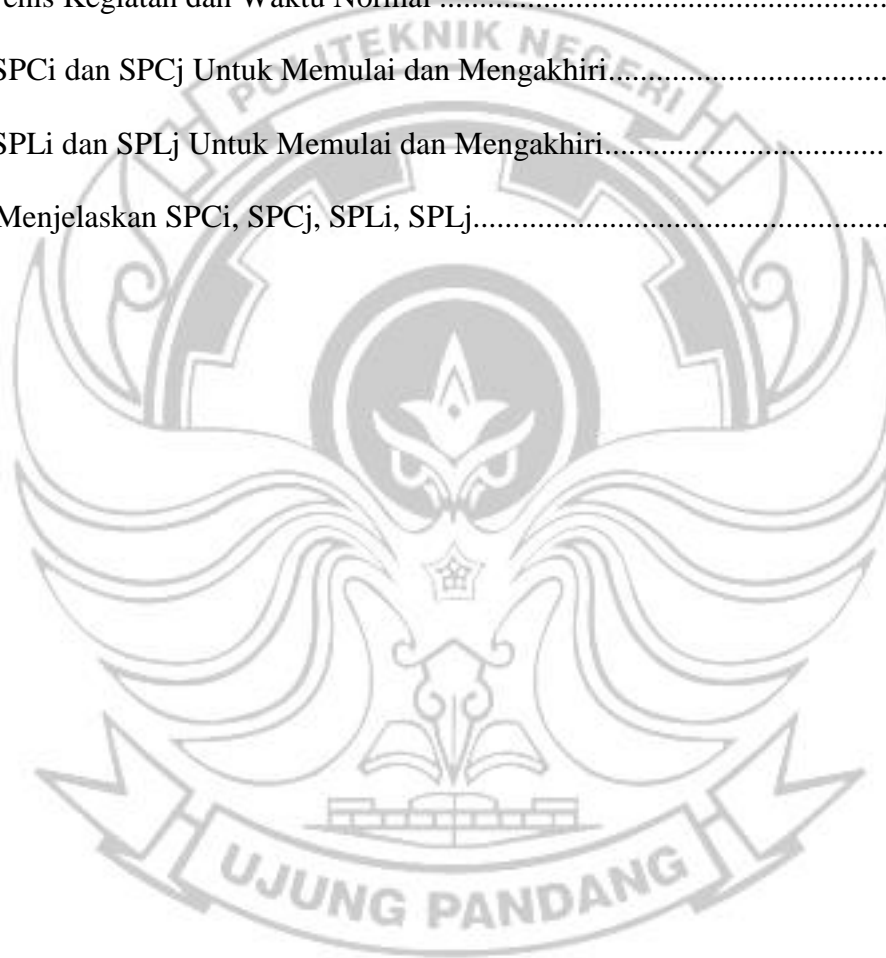
E. Aplikasi <i>Microsoft Project</i>	21
F. Manajemen Sumber Daya	23
G. Proyek Pembangunan Kejaksaan tinggi Tahap I.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
B. Alat dan Bahan Penelitian	49
C. Teknik Pengumpulan Data	49
D. Prosedur Penelitian/Desain	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	52
1. Anggaran Proyek.....	52
2. <i>Risource Conflict</i>	53
3. <i>Earned Value</i>	53
a. <i>Budgeted Cost of Work Schedule (BCWS)</i>	53
b. <i>Budgeted Cost of Work Performance (BCWP)</i>	54
c. <i>Actual Cost of Work Performed (ACWP)</i>	54
d. Analisis Penyimpangan (<i>Varians</i>)	55
4. Analisis Prestasi Pelaksanaan	56
a. Analisis <i>Cost Productivity Index (CPI)</i>	56
b. Analisis <i>Schedule Productivity Index (SPI)</i>	56
5. Analisis Perkiraan Penyelesaian Proyek	57
a. Aspek Waktu	57
b. Aspek Biaya	59
B. <i>Network Planning</i> dengan CPM	60

1. Menentukan Saat Paling Cepat dan Saat paling Lambat	62
2. Identifikasi Jalur Kritis atau Critical Path.....	65
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN – LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan CPM dan PERT	14
2. Harga <i>Schedule Variance</i> dan <i>Cost Variance</i>	21
3. Satuan waktu dalam <i>Ms. Project</i>	22
4. Jenis Kegiatan dan Waktu Normal	61
5. SPC _i dan SPC _j Untuk Memulai dan Mengakhiri.....	63
6. SPL _i dan SPL _j Untuk Memulai dan Mengakhiri.....	64
7. Menjelaskan SPC _i , SPC _j , SPL _i , SPL _j	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Program <i>Ms. Project</i>	22
2. Struktur Organisasi	32
3. Peta Lokasi.....	34
4. Gambar Lokasi Proyek.....	35
5. Prosedur Alir Penelitian	51
6. <i>Project Statistics</i>	52
7. <i>Resource Conflic</i>	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Cad

Lampiran 2.RAB

Lampiran 3. Ms. Project



ABSTRAK

Jabbar dan Nurhamdayani, "Optimalisasi Network Planning dengan Menggunakan Analisis Critical Path Methode (CPM) (Aplikasi Ms.Project Pada Pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap 1)" (Ashari Ibrahim, S.ST., M.T. dan Vita Fajriani Ridwan, S.T).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui optimalisasi network planning dengan menggunakan aplikasi Ms.Project pada pembangunan gedung kejaksaan tinggi tahap I, penelitian pada proyek ini mengkhusus pada pekerjaan struktur balok dan kolom lantai 1 sampai lantai 7.

Pada penelitian ini PT. Utama Karya sebagai kontraktor telah berusaha untuk mencapai target yang diinginkan yaitu dengan menerapkan sistem manajemen waktu dan biaya semaksimal mungkin, akan tetapi kendala yang dihadapi di lapangan tidak sesuai dengan yang direncanakan sebelumnya. Adapun metode penelitian yang digunakan yaitu teknik pengumpulan data dan menganalisa data yang telah diperoleh.

Pada proyek kejaksaan tinggi ini sebenarnya metode pelaporan kegiatannya juga menggunakan aplikasi Ms.Project 2007, sedangkan kami menggunakan aplikasi Ms.Project 2010 dan setelah dilakukan pengolahan data ditemukan ternyata semua item pekerjaan mengalami kritis karena semua nilai slacknya adalah nol baik item pekerjaan untuk struktur balok maupun kolom. Anggaran pada proyek ini adalah Rp 6.459.313.974,- dimana dana yang direncanakan seimbang dengan pengeluaran walaupun proyek tersebut mengalami keterlambatan 29 hari dari rencana.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Manajemen proyek adalah perencanaan, pengkoordinasian, dan pengawasan secara teliti menyangkut berbagai macam kegiatan. Manajemen proyek merupakan suatu cabang khusus dalam manajemen. Bidang ini tumbuh dan berkembang karena adanya kebutuhan dalam dunia industri modern untuk mengkoordinasi dan mengendalikan berbagai kegiatan yang kian kompleks. Dalam hal ini manajemen proyek bukanlah satu-satunya contoh ketrampilan yang diciptakan untuk menghadapi tantangan yang diakibatkan oleh perkembangan kegiatan industri. Cara mempertahankan kelangsungan hidup dengan melakukan spesialisasi sesungguhnya bukanlah suatu cara yang khas dalam dunia industri.

Manajemen proyek mempunyai tahapan-tahapan yaitu perencanaan, penjadwalan, dan pengawasan. Manajemen proyek tidak dapat melaksanakan kegiatan proyek sebelum diadakannya perundingan atau kontrak kerja yang merupakan kegiatan yang terjadi diantara owner dan pelaksana proyek sehingga ada kesepakatan antara dua belah pihak. Dengan adanya kontrak kerja maka pelaksanaan proyek dapat segera dilaksanakan. Tujuan manajemen proyek adalah melakukan tugas dengan sebaik-baiknya sesuai dengan waktu dan biaya yang telah ditetapkan agar penyelesaian proyek tepat

sasaran. Untuk keperluan ini, manajemen proyek dapat menerapkan analisis *Network*. Analisis *Network* dapat membantu dalam menyusun perencanaan penyelesaian proyek dengan waktu dan biaya yang paling efisien. Disamping itu, *network* dengan metode *Critical Path Methode* (CPM) juga dapat dipergunakan sebagai alat pengawasan yang cukup baik dalam penyelesaian proyek.

Microsoft Office Project memberikan unsur-unsur manajemen proyek yang sempurna dengan memadukan kemudahan penggunaan, kemampuan, dan fleksibilitas. Dengan demikian kita dapat mengatur proyek secara lebih efisien dan efektif, kita akan mendapatkan informasi, mengendalikan pekerjaan proyek, jadwal, laporan keuangan, serta mengendalikan kekompakan tim proyek.

Berdasarkan uraian di atas maka dipilih tugas akhir dengan judul **"Optimalisasi *Network Planning* dengan Menggunakan Analisis *Critical Path Method* (CPM) (Aplikasi *Ms Project* Pada Pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap I)".**

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka dapat ditarik suatu rumusan masalah yaitu bagaimana optimalisasi *network planning* dengan CPM dengan menggunakan aplikasi *Ms Project* pada proyek perluasan/pembangunan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan tahap I ?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana optimalisasi *network planning* dengan menggunakan CPM dengan menggunakan aplikasi *Ms Project* pada proyek perluasan/pembangunan gedung kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan tahap I.

D. Batasan Masalah

Untuk mencapai tujuan penelitian tersebut, maka pembahasan dibatasi hanya pada pekerjaan struktur (balok dan kolom), pada proyek perluasan/pembangunan gedung kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan tahap I.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah dengan adanya penelitian ini, diharapkan bisa memberi pemahaman dan menambah wawasan mengenai Analisis *Network Planning* dengan CPM pada ilmu manajemen. Bagi perusahaan hasil penelitian ini dapat dijadikan masukan bagi perusahaan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Manajemen Proyek

Proyek memiliki karakteristik tertentu yang berbeda dengan pekerjaan lain dalam hal organisasi, pengelolaan, pemakaian sumber daya, waktu dan kompleksitas, sehingga diperlukan suatu cara penanganan yang berbeda.

Adapun yang dimaksud dengan manajemen proyek adalah kegiatan merencanakan, mengorganisasikan, mengarahkan, dan mengendalikan sumber daya organisasi/perusahaan untuk mencapai tujuan tertentu dengan mempertimbangkan waktu dan biaya.

Suatu proyek dapat mengalami kegagalan biasanya karena kesalahan manajemen. Misalnya, pada saat perencanaan terjadi kesalahan identifikasi, baik identifikasi kebutuhan maupun identifikasi potensi sehingga jadwal yang disusun atau direncanakan tidak sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dan menjadi penyebab kegagalan proyek.

Untuk menciptakan suatu manajemen proyek yang baik, berikut beberapa hal yang harus ditekankan sebelumnya:

1. Kondisi organisasi proyek tersebut harus tangguh dalam menghadapi kendala yang mungkin akan muncul baik dari luar ataupun dari dalam organisasi itu sendiri.

2. Harus akurat dalam menganalisis sumber daya dan biaya, jangan sampai ada yang tidak dikenali. Lakukan dengan toleransi keadaan seketat mungkin.
3. Apa yang dilakukan di lapangan harus benar-benar sesuai dengan apa yang telah direncanakan.
4. Lakukan penyesuaian dan pengembangan system agar sesuai dengan perkembangan pada proyek sebagai langkah optimalisasi.

Manajemen sebagai ilmu mengelola suatu kegiatan yang skalanya dapat bersifat kecil atau bahkan sangat besar, mempunyai ukuran tersendiri terhadap hasil akhir. Dengan menerapkan prinsip-prinsip dasar manajemen dapat berbeda satu sama lain. Ini karena ada perbedaan-perbedaan budaya, pengalaman, lingkungan, kondisi sosial, tingkat ekonomi, karakter sumber daya manusia serta kemampuan untuk menguasai prinsip-prinsip dasar manajemen. Maka dari itu perlu di pahami definisi dan aspek-aspek dalam manajemen.

1. Definisi Manajemen Proyek

a. Manajemen

Manajemen adalah suatu ilmu pengetahuan tentang seni memimpin organisasi yang terdiri atas kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengendalian terhadap sumber daya yang terbatas dalam usaha mencapai tujuan dan sasaran yang efektif dan efisien.

b. Tujuan Manajemen

Mendapatkan metode atau cara teknis yang paling baik agar dengan sumber-sumber daya yang terbatas diperoleh hasil maksimal dalam hal ketepatan, kecepatan, penghematan dan keselamatan kerja secara komprehensif.

c. Unsur-Unsur Manajemen

1) Tujuan : sasaran yang hendak dicapai dalam optimalisasi biaya, mutu, waktu dan keselamatan.

2) Pemimpin : Mengarahkan organisasi dalam mencapai sasaran dan tujuan .

3) Sumber-sumber daya yang terbatas : manusia, modal/biaya, peralatan, dan material.

4) Kegiatan : Perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengendalian.

a) Perencanaan (*Planning*)

Pada kegiatan ini dilakukan antisipasi tugas dan kondisi yang ada dengan menetapkan sasaran dan tujuan yang harus dicapai serta menentukan kebijakan pelaksanaan, prosedur pelaksanaan secara administrative dan operasional serta alokasi anggaran biaya dan sumber daya.

b) Pengorganisasian (*Organizing*)

Pada kegiatan ini dilakukan identifikasi dan pengelompokan jenis-jenis pekerjaan, menentukan pendelegasian wewenang

dan tanggung jawab personel serta meletakkan dasar bagi hubungan masing-masing unsur organisasi. Untuk menggerakkan organisasi, pemimpin harus mampu mengarahkan organisasi. Semua itu dibangkitkan melalui tanggung jawab dan partisipasi semua pihak.

c) Pelaksanaan (*Actuating*)

Kegiatan ini adalah implementasi dari perencanaan yang telah ditetapkan, dengan melakukan tahapan pekerjaan yang sesungguhnya secara fisik atau nonfisik sehingga produk akhir sesuai dengan sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan.

d) Pengendalian (*Controlling*)

Kegiatan yang dilakukan pada tahapan ini dimaksudkan untuk memastikan bahwa program dan aturan kerja yang telah ditetapkan dapat dicapai dengan penyimpangan paling minimal dan hasil paling memuaskan.

d. Proyek

Gabungan dari sumber-sumber daya seperti manusia, material, peralatan dan modal/biaya yang dihimpun dalam suatu wadah organisasi sementara untuk mencapai sasaran dan tujuan.

Dari semua uraian di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa manajemen proyek adalah penerapan ilmu pengetahuan, keahlian dan keterampilan, cara teknis yang terbaik dan dengan sumber daya yang terbatas, untuk mencapai sasaran dan tujuan yang telah ditentukan

agar mendapatkan hasil yang optimal dalam hal kinerja biaya, mutu dan waktu, serta keselamatan kerja.

2. Aspek-Aspek dalam manajemen Proyek

Dalam manajemen proyek, yang perlu dipertimbangkan agar output proyek sesuai dengan sasaran dan tujuan yang direncanakan adalah mengidentifikasi berbagai masalah yang mungkin timbul ketika proyek dilaksanakan. Beberapa aspek yang dapat diidentifikasi dan menjadi masalah dalam manajemen proyek serta membutuhkan penanganan yang cermat adalah sebagai berikut :

a. Aspek Keuangan

Masalah ini berkaitan dengan pembelanjaan dan pembiayaan proyek.

b. Aspek Anggaran Biaya

Masalah ini berkaitan dengan perencanaan dan pengendalian biaya selama proyek berlangsung. Analisa kinerja biaya berfungsi untuk mengukur dan membandingkan biaya yang sebenarnya terjadi dengan biaya standarnya sehingga penyimpangan dapat dideteksi secara dini. Untuk mengetahui penyimpangan secara dini, maka perbandingan antara biaya actual dengan biaya standarnya haruslah dilakukan secara periodic dalam jangka waktu yang tidak cukup lama sehingga dapat diambil tindakan koreksi untuk mengatasi penyimpangan yang terjadi.

c. Aspek Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM)

masalah ini berkaitan dengan kebutuhan dan alokasi SDM selama proyek berlangsung yang berfluktuatif. Agar tidak menimbulkan

masalah yang kompleks, perencanaan SDM didasarkan atas organisasi proyek yang dibentuk sebelumnya dengan melakukan langkah-langkah, proses *staffing* SDM, deskripsi kerja, perhitungan beban kerja, deskripsi wewenang dan tanggung jawab SDM serta penjelasan tentang sasaran dan tujuan proyek.

d. Aspek Manajemen Produksi

Masalah ini berkaitan dengan hasil akhir dari proyek dimana hasil akhir proyek negatif bila proses perencanaan dan pengendaliannya tidak baik. Agar hal ini tidak terjadi, maka dilakukan berbagai usaha untuk meningkatkan produktivitas SDM, meningkatkan efisiensi proses produksi dan kerja, meningkatkan kualitas produksi melalui jaminan mutu dan pengendalian mutu.

e. Aspek Harga

Masalah ini timbul karena kondisi eksternal dalam hal persaingan harga.

f. Aspek Efektifitas dan Efisiensi

Masalah ini dapat merugikan bila fungsi produk yang dihasilkan tidak terpenuhi/tidak efektif atau dapat juga terjadi bila faktor efisiensi tidak dipenuhi, sehingga usaha produksi membutuhkan biaya yang besar.

g. Aspek Waktu

Masalah waktu dapat menimbulkan kerugian biaya bila terlambat dari yang direncanakan serta akan menguntungkan bila dapat dipercepat.

Pengendalian waktu dalam penyelenggaraan proyek adalah lamanya kegiatan yang dibutuhkan untuk penyelesaian pekerjaan mulai dari awal sampai akhir pekerjaan. Pengendalian waktu ditujukan agar waktu pelaksanaan konstruksi dapat berlangsung seperti apa yang direncanakan.

B. Analisis Network Planning

1. Pengertian Analisis

- a. Analisis berasal dari kata *analisis* dari bahasa Yunani. Istilah tersebut kemudian diserap ke dalam bahasa Latin yang mempunyai arti yaitu *Ane* = kembali, dan *Luein* = melepas. Berdasarkan asal kata itulah analisis kini diartikan sebagai upaya pemisahan atau penguraian satu kesatuan materi bahan menjadi komponen senyawa-senyawa penyusunnya, sehingga hasil (data) yang diperoleh dapat dikaji lebih lanjut.
- b. Analisa atau analisis adalah kajian yang dilaksanakan terhadap sebuah bahasa guna meneliti struktur bahasa tersebut secara mendalam.
- c. Analisis menurut kamus bahasa Indonesia yaitu penyelidikan terhadap suatu peristiwa (karangan, perbuatan, dan sebagainya) untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya (sebab-musabab, duduk perkaranya, dan sebagainya), atau penguraian suatu pokok atas berbagai bagiannya dan penelaahan bagian itu sendiri serta

hubungan antar bagian untuk memperoleh pengertian yang tepat dan pemahaman arti keseluruhan.

2. *Network Planning*

Pada perencanaan suatu proyek terdapat proses pengambilan keputusan dan proses penetapan tujuan. Untuk dapat melaksanakan proses ini perlu adanya informasi yang tepat dan kemampuan pengambilan keputusan yang tinggi. Proses pengambilan keputusan dan penetapan kebijakan serta proses penyelenggaraan merupakan sistem operasi pada perencanaan proyek.

Bila perencanaan proyek merupakan sebuah total sistem, maka penyelenggaraan proyek tersebut terdiri dari dua sub sistem, yaitu sub sistem operasi dan sub sistem informasi. Sub sistem operasi menjawab pertanyaan “bagaimana cara melaksanakan kegiatan” sedang sub sistem informasi menjawab pertanyaan “kegiatan apa saja yang sudah, sedang dan akan dilaksanakan”. *Network planning* merupakan sub sistem informasinya.

Konsep *network* ini mula-mula disusun oleh perusahaan jasa konsultan manajemen **Boaz, Allen dan Hamilton** (1957) yang berada dibawah naungan perusahaan pesawat terbang Lockheed. Kebutuhan penyusunan *network* ini dirasakan perlu karena adanya koordinasi kegiatan-kegiatan pabrik yang kompleks, yang saling berhubungan dan saling tergantung satu sama lain. Hal ini dilakukan agar perencanaan dan

pengawasan kegiatan dapat dilakukan secara sistimatis, sehingga dapat diperoleh efisiensi kerja.

Adanya *network* ini menjadikan sistem manajemen dapat menyusun perencanaan penyelesaian proyek dengan waktu dan biaya yang paling efisien. Di samping itu *network* juga dapat dipergunakan sebagai alat pengawasan yang cukup baik untuk menyelesaikan proyek tersebut. Diagram *network* merupakan kerangka penyelesaian proyek secara keseluruhan.

Prinsipnya *network* dipergunakan untuk perencanaan penyelesaian berbagai macam pekerjaan terutama pekerjaan yang terdiri atas berbagai unit pekerjaan yang semakin sulit dan rumit.

Menurut Sofwan Badri (1997) dalam bukunya “Dasar-Dasar *Network Planning*” adalah sebagai berikut :

“*Network planning* pada prinsipnya adalah hubungan ketergantungan antara bagian-bagian pekerjaan (variabel) yang digambarkan/divisualisasikan dalam diagram *network*”. Dengan demikian diketahui bagian-bagian pekerjaan mana yang harus didahulukan, bila perlu dilembur (tambah biaya), pekerjaan mana yang menunggu selesainya pekerjaan yang lain, pekerjaan mana yang tidak perlu tergesa-gesa sehingga alat dan tenaga dapat digeser ke tempat lain demi efisiensi.

Sedangkan menurut **Soetomo Kajatmo (1977)** adalah :

“*Network planning* merupakan sebuah alat manajemen yang memungkinkan dapat lebih luas dan lengkapnya perencanaan dan

pengawasan suatu proyek”. Adapun definisi proyek itu sendiri adalah suatu rangkaian kegiatan-kegiatan (aktivitas) yang mempunyai saat permulaan dan yang harus dilaksanakan serta diselesaikan untuk mendapatkan tujuan tertentu.

Pengertian lainnya yang dikemukakan oleh **Tubagus Haedar Ali** (1995) yaitu:

“*Network planning* adalah salah satu model yang digunakan dalam penyelenggaraan proyek yang produknya adalah informasi mengenai kegiatan-kegiatan yang ada dalam *network* diagram proyek yang bersangkutan.

Network planning merupakan teknik perencanaan yang dapat mengevaluasi interaksi antara kegiatan-kegiatan. Manfaat yang dapat dirasakan dari pemakaian analisis *network* adalah sebagai berikut :

- 1) Dapat mengenali (identifikasi) jalur kritis (*critical path*) dalam hal ini adalah jalur elemen yaitu kegiatan yang kritis dalam skala waktu penyelesaian proyek secara keseluruhan.
- 2) Dapat diketahui dengan pasti kesukaran yang akan timbul jauh sebelum terjadinya sehingga dapat diambil tindakan yang preventif.
- 3) Mempunyai kemampuan mengadakan perubahan-perubahan sumber daya dan memperhatikan efek terhadap waktu selesainya proyek.
- 4) Sebagai alat komunikatif yang efektif.

- 5) Memungkinkan tercapainya penyelenggaraan proyek yang lebih ekonomis dipandang dari sudut biaya langsung dan penggunaan sumber daya yang optimum.
- 6) Dapat dipergunakan untuk memperkirakan efek-efek dari hasil yang dicapai suatu kegiatan terhadap keseluruhan rencana.

Tahun 1957-1958 analisis *network* dikembangkan dengan menggunakan dua metode, yaitu: PERT (*Program Evaluation and Review Technique*) dan CPM (*Critical Path Method*). Perbedaan CPM dan PERT yaitu :

Tabel 1 Perbedaan CPM dan PERT

CPM	PERT
<ul style="list-style-type: none"> • Proyek terdiri dari kegiatan yang membentuk lintasan • CPM sangat memperhatikan perimbangan antara waktu (<i>project duration</i>) dengan biaya (<i>total project cost</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek terdiri dari peristiwa yang susul menyusul. • Ciri utama PERT adalah <i>activity performance time</i> dengan pengawasan dititik beratkan pada aspek waktu dari pada biaya.

Adapun Persamaan PERT dan CPM yaitu :

- 1) Visualisasi proyek menurut PERT dan CPM adalah berbentuk diagram, yang disebut *Diagram Network*.
- 2) Kedua diagram tersebut mempunyai bentuk dan disusun berdasarkan prinsip yang sama.

C. CPM (*Critical Path Method*)

CPM adalah metode yang berorientasi pada waktu yang mengarah pada penentuan jadwal dan estimasi waktunya bersifat deterministik/pasti. Sedangkan, dalam penelitian ini digunakan metode CPM. Alat ini diharapkan dapat dipakai untuk mengontrol koordinasi berbagai kegiatan dalam suatu pekerjaan sehingga proyek dapat diselesaikan dalam jangka waktu yang tepat juga dapat membantu perusahaan dalam mengadakan perencanaan dan pengendalian proyek dengan waktu dan biaya yang lebih efisien. kk

Pada tahun 1957, DuPont mengembangkan metode manajemen proyek yang dirancang untuk mengatasi tantangan mematikan pabrik kimia untuk pemeliharaan dan kemudian restart sekali pemeliharaan tanaman telah selesai. Mengingat kompleksitas proses, mereka mengembangkan *Critical Path Method* (CPM) untuk mengelola proyek tersebut.

CPM memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Menyediakan tampilan grafis proyek
2. Prediksi waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek
3. Menunjukkan kegiatan yang penting dan yang tidak untuk menjaga jadwal.

Tahun 1957, CPM dikembangkan oleh **J.E. Kelly** dari perusahaan Remington Rand dan M.R. Walker dari perusahaan Du Pont. Mereka sangat memperhatikan perimbangan antara waktu (*project duration*) dengan biaya (*total project cost*).

CPM bertujuan untuk menentukan durasi waktu secara tepat agar dapat mengurangi jumlah biaya: langsung maupun tidak langsung.

Langkah-langkah dalam Perencanaan Proyek CPM

1) Tentukan Kegiatan Individu Dari Struktur Rincian Kerja

Daftar dapat dibuat dari semua kegiatan dalam proyek. Listing ini dapat digunakan sebagai dasar untuk menambahkan informasi urutan dan durasi dalam langkah-langkah selanjutnya.

2) Tentukan Urutan Kegiatan

Beberapa kegiatan tergantung pada penyelesaian lain. Sebuah daftar pendahulu langsung dari masing-masing kegiatan ini berguna untuk membangun diagram jaringan CPM.

3) Gambarkan Diagram Jaringan

Setelah kegiatan dan sequencing mereka telah didefinisikan, diagram CPM dapat ditarik.

4) Perkiraan Waktu Penyelesaian Kegiatan

Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan setiap aktivitas dapat diperkirakan dengan menggunakan pengalaman masa lalu atau perkiraan orang-orang berpengalaman. BPT adalah model deterministik yang tidak memperhitungkan variasi rekening dalam waktu penyelesaian, sehingga hanya satu nomor yang digunakan untuk memperkirakan waktu kegiatan itu.

5) Identifikasi *Critical Path*

Jalur kritis adalah jalur terpanjang durasi melalui jaringan. Pentingnya jalur kritis adalah bahwa kegiatan yang terletak di atasnya tidak dapat ditunda tanpa menunda proyek. Karena dampaknya terhadap keseluruhan proyek, analisis jalur kritis merupakan aspek penting dari perencanaan proyek. Jalur kritis dapat diidentifikasi dengan menentukan empat parameter berikut untuk setiap kegiatan:

- a) *Earliest Start* (ES) - waktu mulai paling awal: waktu yang paling awal di mana aktivitas dapat mulai diberikan bahwa kegiatan preseden harus diselesaikan terlebih dahulu.
- b) *Earliest Finish* (EF) - waktu selesai paling awal, sama dengan waktu mulai paling awal untuk kegiatan ditambah waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan aktivitas.
- c) *Latest Finish* (LF) - Waktu selesai terbaru: waktu terbaru di mana aktivitas dapat diselesaikan tanpa menunda proyek.
- d) *Latest Start* (LS) - waktu mulai terakhir, sama dengan waktu selesai terakhir dikurangi waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan aktivitas.

Waktu *slack* untuk kegiatan adalah waktu antara waktu mulai paling awal dan terbaru, atau antara waktu selesai paling awal dan terbaru. Slack adalah jumlah waktu yang suatu kegiatan dapat ditunda masa lalu yang mulai awal atau menyelesaikan awal tanpa menunda proyek.

Jalur kritis adalah jalur melalui jaringan proyek di mana tidak ada kegiatan telah kendur, yaitu jalan yang $ES = LS$ dan $EF = LF$ untuk semua aktivitas di jalan. Sebuah keterlambatan dalam jalur kritis penundaan proyek. Demikian pula, untuk mempercepat proyek perlu untuk mengurangi total waktu yang dibutuhkan untuk kegiatan di jalur kritis.

6) Perbarui BPT Diagram

Sebagai proyek berlangsung, waktu penyelesaian tugas yang sebenarnya akan dikenal dan diagram jaringan dapat diperbarui untuk menyertakan informasi ini. Sebuah jalur kritis baru mungkin muncul, dan perubahan struktural dapat dilakukan dalam jaringan jika persyaratan proyek perubahan.

D. *Earned Value* (Konsep Nilai Hasil)

Sistem terintegrasi berhubungan dengan sebuah konsep akuntansi yang disebut sebagai *Earned Value*. Sistem hanya membandingkan antara kondisi aktual dengan penyimpangan *budget* untuk menilai apakah secara aktual pekerjaan yang telah diselesaikan sebanding dengan biaya yang telah dikeluarkan. Sistem *Earned Value* menggunakan data yang dikembangkan dari struktur pekerjaan *Work Breakdown Structure* (WBS), jaringan kerja proyek dan jadwal. Sistem ini dapat juga digunakan untuk meramalkan biaya yang kurang untuk *in process project*. Pendekatan *Earned Value* memberikan hubungan yang tidak ditemukan dalam sistem anggaran biaya konvensional.

Menilai status terkini proyek menggunakan sistem *Earned Value* memerlukan tiga komponen data penting *Budgeted Cost of The Work Scheduled* (BCWS), *Budgeted Cost of The work Performed* (BCWP), dan *Aktual Cost of The Work Performed* (ACWP). Dengan ketiga data ini, *Cost Variance* dan *Schedule Variance* dapat dihitung. Jika *variance* bernilai positif, berarti sebuah kondisi yang diharapkan telah dapat dicapai, sementara jika *variance* bernilai negatif berarti terdapat masalah ataupun telah terjadi perubahan dari rencana awal.

1. *Budget Cost of Work Schedule* (BCWS), yaitu variabel yang menyatakan besarnya biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang dijadwalkan pada suatu periode tertentu (*time-phased cumulative baseline*) dan ditetapkan dalam anggaran.
2. *Actual Cost of Work Performed* (ACWP), yaitu *variable* yang menyatakan pengeluaran aktual dari pekerjaan yang sudah dikerjakan sampai waktu tertentu.
3. *BudgetCost of Work Performed* (BCWP), *variable* yang menyatakan jumlah biaya yang dikeluarkan untuk pekerjaan yang sudah dikerjakan.
4. *Cost Variance*, ($CV = VB = \text{Varian Biaya} = BCWP - ACWP$) varian biaya merupakan selisih antara biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang sudah dikerjakan BCWP dengan biaya aktual dari pekerjaan yang sudah dikerjakan ACWP. Besaran ini menunjukkan seberapa besar biaya aktual melebihi biaya yang direncanakan atau sebaliknya. Bila harga besaran ini negatif berarti performansi proyek dari segi biaya kurang baik, karena biaya aktual lebih besar direncanakan.

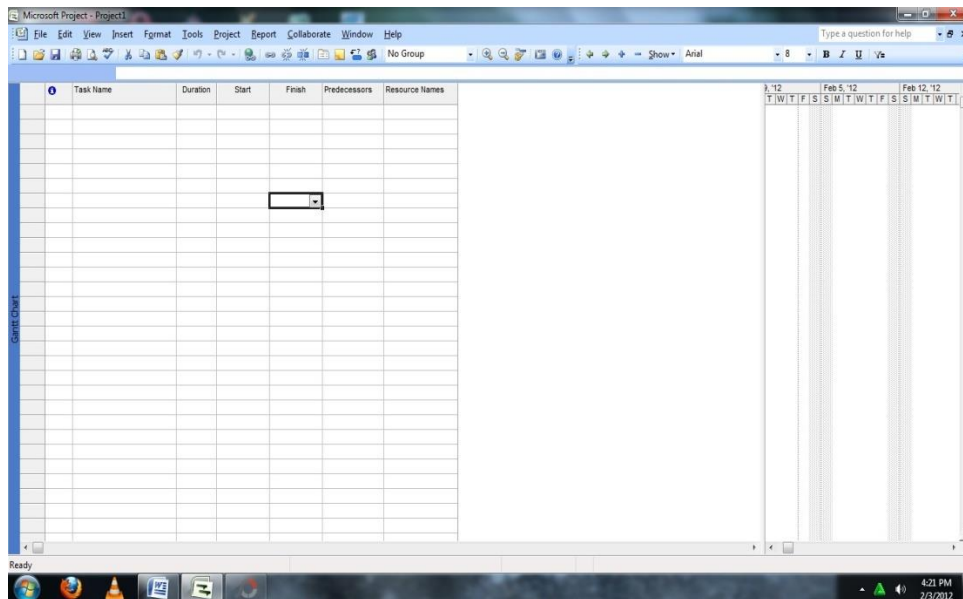
5. *Schedule Variance*, ($SV = VJ = \text{Varian JAdwal} = BCWP - BCWS$)
Varian jadwal ini merupakan pengurangan biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang dilaksanakan (BCWP) terhadap biaya yang dianggarkan untuk pekerjaan yang dijadwalkan (BCWS). Bila besaran ini berharga negatif berarti pelaksanaan pekerjaan lebih cepat dari direncanakan. Sebaliknya bila berharga positif telah terjadi keterlambatan dari yang direncanakan.
6. *Budgeted Costs At Completion* (BAC), total biaya dasar (*baseline*) yang dianggarkan atau rekening biaya proyek.
7. *Estimated Costs At Completion* (EAC), termasuk didalamnya biaya awal ditambah estimasi biaya revisi untuk pekerjaan tersisa.
8. *Forecasted Costs At Completion* (FAC), perkiraan biaya penyelesaian proyek.
9. *Variance At Completion* ($VAC = BAC - EAC$ atau $BAC - FAC$), indikasinya adalah ekspektasi pelaksanaan sebenarnya di atas atau di bawah saat penyelesaian.

Tabel 2. Harga *Schedule Variance* dan *Cost Variance*

BCWP – BCWS = SV	BCWP – ACWP = CV	ARTI
Positif	Positif	Jadwal pelaksanaan pekerjaan lebih cepat dari yang direncanakan, biaya yang dialokasikan lebih kecil dari anggaran.
Positif	Negatif	Pelaksanaan lebih cepat dari yang direncanakan, alokasi biaya lebih besar dari anggaran.
Positif	Nol	Pelaksanaan lebih cepat dari jadwal dengan alokasi biaya sama dengan anggaran.
Nol	Nol	Pelaksanaan sama dengan yang dijadwalkan dengan alokasi biaya sama dengan anggaran.
Nol	Negatif	Pelaksanaan sama dengan jadwal dengan alokasi biaya lebih besar dari anggaran.
Negatif	Positif	Pelaksanaan lebih lambat dari yang dijadwalkan dengan alokasi biaya lebih kecil dari anggaran

E. Aplikasi *Microsoft Project*

Project atau biasa disebut proyek merupakan suatu rangkaian kerja dari suatu pekerjaan mulai dari tahap perencanaan hingga tahap akhir. *Microsoft Project* merupakan rencana kerja dalam sebuah proyek.



Gambar 1. Program *Ms Project*

Ada beberapa istilah yang sering dijumpai dalam *Ms project* diantaranya yaitu:

1. *Task* yaitu item pendukung utama sebuah proyek atau jenis-jenis pekerjaan dalam sebuah proyek.
2. *Duration* adalah jangka waktu yang diperlukan dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Dalam pengisian *duration*, *Microsoft Project* telah menyediakan *default* satuan waktu di antaranya :

Tabel 3 Satuan waktu dalam *Ms. Project*

Satuan	Inisial
menit (<i>minute</i>)	mins
jam (<i>hour</i>)	hrs
hari (<i>days</i>)	days
1 hari penuh (<i>elapsed day</i>)	ed
1 minggu penuh (<i>elapsed week</i>)	ew
minggu (<i>week</i>)	wks
bulan (<i>month</i>)	monts

3. *Start* adalah nilai tanggal dimulainya suatu pekerjaan.
4. *Finish* adalah tanggalakhir pekerjaan
5. *Predecessor* merupakan suatu hubungan/keterkaitan antara satu pekerjaan dengan pekerjaan lain.
6. *Resources* yaitu penggunaan sumber daya baik sumber daya manusia maupun material.
7. *Cost* adalah biaya yang diperlukan untuk menjalankan sebuah proyek.
8. *Gantt Chart* adalah bentuk tampilan dari hasil kerja Microsoft Project dalam bentuk batang horizontal 3 dimensi yang menggambarkan masing-masing pekerjaan beserta durasinya.
9. *Baseline* adalah suatu rencana baik jadwal maupun biaya yang telah disetujui dan ditetapkan. *Baseline* digunakan sebagai patokan dan perbandingan antara rencana kerja yang dimiliki dengan kenyataan di lapangan.
10. *Tracking* yaitu peninjauan hasil kerja di lapangan dengan rencana semula dalam *Microsoft Project*.
11. *Milestone* digambarkan dengan nilai durasi 0, karena *milestone* hanya digunakan sebagai penanda dari serangkaian pekerjaan bahwa pada waktu tersebut pekerjaan telah selesai.

F. Manajemen Sumber Daya

Pengelolaan proyek yang cukup besar, masalah sumber daya merupakan objek sekaligus subjek. Karena itu pengambilan keputusan

mengenai kualitas dan kuantitasnya harus diperhatikan dengan cermat. Macam-macam sumber daya itu adalah tenaga kerja/manusia, peralatan, material serta modal.

Perencanaan sumber daya yang matang dan cermat sesuai kebutuhan logis proyek akan membantu pencapaian sasaran dan tujuan proyek secara maksimal, dengan tingkat efektifitas dan efisiensi yang tinggi. Kebutuhan sumber daya pada tiap-tiap proyek tidak selalu sama, bergantung pada skala, lokasi serta tingkat keunikan masing-masing proyek. Namun demikian, perencanaan sumber daya dapat dihitung dengan pendekatan matematis yang memberikan hasil optimal dibandingkan dengan hanya perkiraan pengalaman, yang tingkat efektifitas dan efisiensinya rendah.

Biaya yang harus dikeluarkan dapat diidentifikasi dan diukur besarnya dengan konsekuensi-konsekuensi logis yang berlaku dalam proyek. Perencanaan sumber daya dengan metode yang benar dan efisiensi tinggi, sehingga hasil yang dicapai memuaskan pemilik proyek serta *stakeholder* proyek.

Dalam menentukan alokasi sumber daya untuk proyek, beberapa aspek yang perlu diperhatikan dan dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Jumlah sumber daya yang tersedia sesuai kebutuhan proyek
2. Kondisi keuangan membayar sumber daya yang akan digunakan.
3. Produktivitas sumber daya
4. Kemampuan dan kapasitas sumber daya yang akan digunakan
5. Efektivitas dan efisiensi sumber daya yang akan digunakan.

Ada beberapa sumber daya yang harus diperhatikan dalam manajemen sumber daya diantaranya yaitu :

1. Manajemen Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia yang ada pada suatu proyek dapat dikategorikan sebagai tenaga kerja tetap dan tenaga kerja tidak tetap. Pembagian kategori ini dimaksudkan agar efisiensi perusahaan dalam mengelola sumber daya dapat maksimal dengan beban ekonomis yang memadai. Tenaga kerja/karyawan yang berstatus tetap biasanya dikelola perusahaan dengan pembayaran gaji tetap setiap bulannya dan diberi beberapa fasilitas lain dalam rangka memelihara produktivitas kerja karyawan serta rasa kebersamaan dan rasa memiliki perusahaan. Adanya tenaga kerja tidak tetap dimaksudkan agar perusahaan tidak terbebani pembayaran gaji tiap bulan bila proyek tidak ada atau jumlah kebutuhan tenaga kerja pada saat tertentu dalam suatu proyek dapat disesuaikan dengan jumlah yang seharusnya.

2. Manajemen Sumber Daya Peralatan

Dalam penentuan alokasi sumber daya peralatan yang akan digunakan dalam suatu proyek, kondisi kerja serta kondisi peralatan perlu diidentifikasi dahulu. Tujuannya agar tingkat kebutuhan pemakaian dapat direncanakan secara efektif dan efisien. Beberapa yang perlu diidentifikasi adalah:

- a) Medan Kerja, identifikasi ini untuk menentukan kondisi medan kerja dari tingkat mudah, sedang, atau berat.

- b) Cuaca, identifikasi ini perlu dilakukan khususnya pada proyek dengan keadaan lahan terbuka. Cuaca basah/hujan cenderung menyulitkan pengendalian peralatan, baik mobilisasinya maupun maneuver-manuver yang akan dilakukan di lokasi setempat.
- c) Mobilisasi peralatan ke lokasi proyek perlu direncanakan dengan detail, khususnya untuk peralatan-peralatan berat.
- d) Komunikasi yang memadai antar-operator peralatan dengan pengendali pekerjaan harus terjalin baik.
- e) Fungsi peralatan harus sesuai dengan pekerjaan yang akan dilakukan untuk menghindari tingkat pemakaian yang tidak efektif dan efisien.
- f) Kondisi peralatan harus layak pakai agar pekerjaan tidak tertunda karena peralatan rusak.

3. Manajemen Sumber Daya Material

Dalam pengelolaan material dibutuhkan beragam informasi tentang spesifikasi, harga maupun kualitas yang diinginkan, agar beberapa penawaran dari pemasok dapat dipilih sesuai dengan spesifikasi proyek dengan harga yang paling ekonomis seperti:

- a) Kualitas material yang dibutuhkan
- b) Spesifikasi teknis material
- c) Lingkup penawaran yang diajukan oleh beberapa pemasok adalah dengan memilih harga yang paling murah dengan kualitas material terbaik.

- d) Waktu pengiriman menyesuaikan dengan jadwal pemakaian material.
- e) Pajak penjualan material, dibebankan pada pemilik proyek yang telah dihitung dalam harga satuan material atau dalam harga proyek keseluruhan.
- f) Gudang penimbunan material harus cukup untuk menampung material yang akan dipakai.
- g) Harga material dapat naik sewaktu-waktu saat proyek dilaksanakan, sehingga eskalasi harga satuan harus dimasukkan dalam komponen harga satuan.
- h) Jadwal penggunaan material harus sesuai, antara kebutuhan proyek dengan waktu pengiriman material dari pemasok.

4. Manajemen Sumber Daya Modal/Keuangan

Keuangan proyek harus dikelola dengan hati-hati agar pada akhir proyek, proyeksi keuntungan yang telah direncanakan dapat dicapai sesuai dengan yang diharapkan. Aliran kas masuk dan kas keluar harus dilaporkan dengan benar dan teliti setiap laporan berkala yang dapat memberikan informasi yang akurat dan dapat diaudit dengan tingkat kewajaran yang baik, serta menjadi bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan berikutnya.

Dalam mengelola suatu proyek, dibutuhkan perencanaan matang dalam hal aliran kas masuk dan kas keluar, yang disebut Aliran Kas (*Cashflow*).

Aliran kas memuat penggunaan dana selama proyek berlangsung, berupa:

- a) Kas keluar, seperti: penggunaan modal, pembayaran tenaga kerja dan staf kantor, pembelian material, sewa/beli peralatan, pembayaran subkontraktor dan pemasok pembayaran pajak, pembayaran asuransi, retensi, pembayaran pinjaman serta bunga bank dan biaya *overhead*.
- b) Kas masuk, seperti : modal awal, pinjaman dari bank, uang muka proyek, penerimaan termin pembayaran.

Beberapa bentuk laporan keuangan proyek dapat menjadi informasi yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan selanjutnya:

- a) Laporan berkala harian, mingguan dan tahunan dalam bentuk rinci, memuat pemasukan dan pengeluaran proyek oleh divisi/unit.
- b) Laporan akhir proyek yang memuat pemasukan dan pengeluaran total proyek dibuat secara global dan bersifat informative.
- c) Penggunaan keuangan selama berlangsungnya proyek dalam bentuk subjadwal induk.
- d) Jadwal induk penggunaan keuangan selama pelaksanaan proyek.

G. Proyek Pembangunan Kejaksaan Tinggi Tahap I

Proyek pembangunan Kejaksaan Tinggi tahap I fokus pada pekerjaan struktur bangunan. Maka pada tugas akhir ini kami akan membahas *analisis network planning* dengan menggunakan CPM dengan menggunakan aplikasi *MS Project*.

1. Sejarah Singkat PT. HUTAMA KARYA (Persero)

PT. HUTAMA KARYA (Persero) selanjutnya disebut PT.HK awalnya merupakan perusahaan swasta Hindia Belanda ‘Hollandsche Beton Maatshappij’ yang dinasionalisasi pada tahun 1961 berdasarkan Peraturan Pemerintah (PP) RI No. 61/1961 tanggal 29 Maret 1961 dengan nama PN. HUTAMA KARYA, yang kemudian berdasarkan Surat Keputusan Bersama Direksi dan Dewan Komisaris No. DU/MK.136/KPTS/03/2009 tanggal 29 Januari 2009 tentang Penetapan Hari Ulang Tahun Utama Karya, tanggal **29 Maret** ditetapkan sebagai hari ulang tahun Utama Karya.

Status perusahaan berubah menjadi Perseroan Terbatas berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 14 tahun 1971 juncto Akta Perseroan Terbatas No. 74 tanggal 15 Maret 1973, juncto Akta Perubahan No.48 tanggal 8 Agustus 1973 yang keduanya dibuat dihadapan Notaris Kartini Mulyadi,SH.

1960 Merupakan tonggak transformasi Utama Karya dari perusahaan swasta ‘Hollandsche Beton Maatshappij’ menjadi PN. Utama Karya. Sejak fase transformasi, Utama Karya telah menghasilkan karya konstruksi yang bernilai sejarah dan monumental seperti Monumen Gedung DPR/MPR RI.

1970 Menandai dimulainya teknologi Beton pra Tekan di Indonesia, dimana Utama Karya telah mengenalkan system prategang BBRV dari Swiss. Sebagai wujud eksistensi terhadap teknologi ini Utama Karya membentuk divisi khusus prategang.

Pada dekade ini Utama Karya berubah status menjadi PT. Utama Karya (Persero)

1980 Mengantisipasi tantangan bisnis konstruksi yang semakin berkembang dan kompetitif PT. Utama Karya (Persero) telah melakukan terobosan dengan diverifikasi usaha dengan mendirikan Unit Bisnis Haka Pole yaitu Pabrik Tiang penerangan Jalan Umum berbagai type dari baja bersegi delapan (Oktagonal) dan melakukan ekspansi usaha di luar negeri serta awal inovasi teknologi dengan ditemukannya LPBH-80 'SOSROBAHU' (Landasan Putar Bebas Hambatan) oleh Dr. Ir. Tjokorda Raka Sukawati.

1990 Sejalan dengan pengembangan inovasi yang terus menerus dan mengikuti kemajuan teknologi konstruksi yang berkembang pesat, PT. Utama Karya telah mampu menghasilkan produk dengan teknologi tinggi berupa: Jembatan Bentang Panjang (Suspension Cable Bridge, balanced Cantilever Bridge, Arch Steel Bridge).

PT. Utama Karya telah memenuhi standar internasional dalam hal kualitas, keselamatan kerja dan lingkungan dengan didaptkannya sertifikasi ISO 9002:1994, OHSAS 18001:1999

2000 Era millennia dimana dinamika ekonomi semakin pesat, PT. Utama Karya telah merevitalisasi diri dengan melakukan pengembangan usaha untuk sector-sektor swasta dengan pembangunan: High Rise Building (Bakrie Tower, Apartemen), Infrastruktur (Jalan TOL). Seiring dengan perkembangan tersebut, kualitas dan mutu tetap menjadi perhatian PT. Utama Karya. Hal ini terbukti dengan didaptkannya ISO 9001:2000 dan ISO 14001:2004.

2009 Perubahan lingkungan strategis memacu PT. Utama Karya untuk turut berubah. Berbagai rencana di masa depan dicanangkan, salah satunya adalah menjadi perusahaan terbuka pada tahun 2011.

a. Visi :

“Menjadi Perusahaan Industri Konstruksi yang handal dan terkemuka”

b. Misi :

Meningkatkan nilai perusahaan di bidang konstruksi secara profesional dan memenuhi harapan Pemangku Kepentingan (Stakeholder).

c. Motto

”Inovasi Untuk Solusi”

Yang mengandung makna : “Upaya untuk mewujudkan produk unggulan dan pembaruan yang disertai dengan sikap, pemikiran dan tindakan yang mendorong tercapainya solusi dengan produktivitas yang tinggi”

d. Budaya Perusahaan:

Profesionalitas

Mempunyai keahlian yang dibarengi dengan etika nilai dan tindakan yang tepat sesuai dengan situasi dan kondisi yang terjadi.

e. *Berorientasi pada pelanggan*

Senantiasa memelihara hubungan baik yang saling menguntungkan dengan menjaga kepercayaan dan mutu untuk memenuhi kepuasan pelanggan.

f. *Inovasi*

Secara berkeselimbangan melakukan pembelajaran dan riset guna memberikan solusi inovatif kepada pelanggan.

g. *Kerjasama Tim*

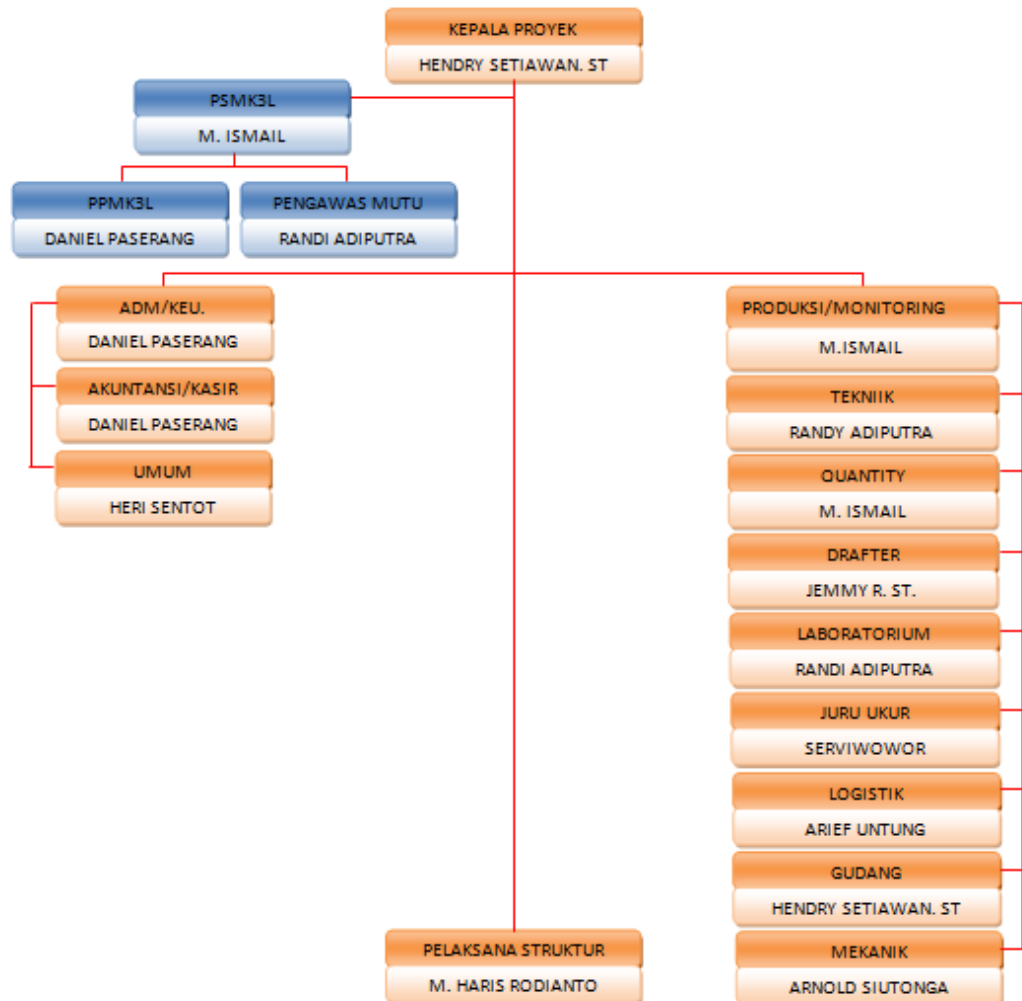
Menjunjung tinggi kerjasama tim guna memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan.

h. Integritas

Menghormati dan melaksanakan komitmen yang telah disepakati.

2. Struktur Organisasi

STRUKTUR ORGANISASI PROYEK



Gambar 2 Struktur Organisasi

3. Latar Belakang Proyek

Setiap bangunan gedung milik pemerintah harus diwujudkan dengan sebaik-baiknya, sehingga secara optimal mampu memenuhi fungsi

bangunannya, handal dan dapat menjadi teladan serta dapat memberi kontribusi positif bagi penampilan gedung pemerintah dan perkembangan arsitektur di Indonesia khususnya di Indonesia bagian timur.

Setiap pelaksanaan pembangunan gedung pemerintah perlu harus dikerjakan dengan tenaga ahli yang professional sehingga dapat memenuhi kriteria teknis bangunan yang layak dari segi mutu, biaya dan kriteria administrasi bagi bangunan gedung negara.

Penyedia jasa konstruksi diminta bekerja secara optimal dari waktu yang ditetapkan pemilik (*owner*) dengan penggunaan material yang telah teruji dan layak untuk digunakan dalam bangunan gedung bertingkat serta menggunakan peralatan-peralatan yang berteknologi dan memadai untuk digunakan dalam pembagunan struktur gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan.

Penyedia jasa konstruksi untuk bangunan gedung perlu diarahkan secara baik dan menyeluruh sehingga mampu menghasilkan pekerjaan fisik yang baik, akurat, dan handal mengenai struktur bangunan yang memenuhi kapasitas pelayanan. Hasil pekerjaan fisik yang layak adalah yang dapat diterima menurut kaidah, norma serta tata laku professional.

4. Data Proyek

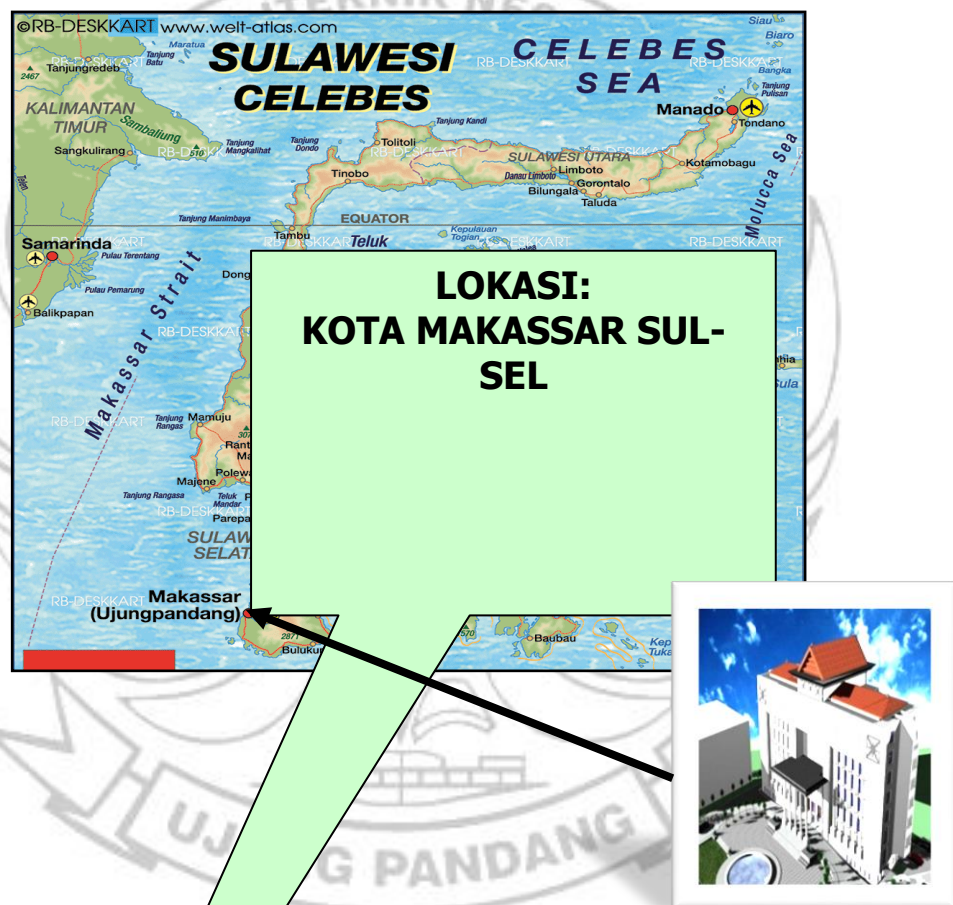
Nama, Lokasi, Biaya, Lingkup Pekerjaan dan Pihak yang terlibat dalam Proyek.

- a. Nama Proyek

Nama Proyek ini adalah ***“Proyek Pembangunan/Perluasan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap I”*** .

b. Lokasi Proyek

Lokasi pekerjaan **Proyek Pembangunan/Perluasan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap I** ini terletak di jalan Urip Sumohardjo km 4 Kota Makassar..



Gambar 3. Peta lokasi



Gambar 4. Gambar lokasi proyek

c. Biaya Proyek

Proyek Pembangunan / Perluasan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap I ini mempunyai anggaran sebesar Rp. 15.832.765.950,- (*Lima Belas Milyar Delapan Ratus Tiga Puluh Dua Juta Tujuh Ratus Enam Puluh Lima Ribu Sembilan Ratus Lima Puluh Rupiah*)

d. Masa Pelaksanaan

Masa pelaksanaan pekerjaan proyek mulai 8 Juli 2011 sampai dengan 25 Desember 2011

e. Sumber Dana

Sumber dana untuk pekerjaan adalah anggaran pembangunan dari pihak Kejaksaan Tinggi SULSEL dari APBN 2011.

f. Format Pelaksanaan Proyek.

1. Pemberi Tugas : PIHAK KEJAKSAAN TINGGI SULSEL
2. Konsultan Perencana : PT. MULTI MAESTRO DESAIN
3. Konsultan Pengawas : CV. SUKMA LESTARI
4. Kontraktor Pelaksana : PT. HUTAMA KARYA (Persero)

g. Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan pembangunan *Proyek Pembangunan / Perluasan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi SULSEL Tahap I* ini terdiri dari :

- 1) Tahap Persiapan
 - a) Pembongkaran bangunan lama
 - b) Pembersihan lokasi
 - c) Papan nama proyek
 - d) Direksi Keet
 - e) Air Kerja + Listrik Kerja
 - f) P3K
 - g) Testing Material
 - h) Pas. Bowplank
 - i) Laporan dan fotografi
 - j) Sewa schafolding
 - k) Mobilisasi dan demobilisasi
 - l) Sewa genset
 - m) Tower crane

2) Tahap Pelaksanaan (Basement hingga Lantai VII)

- a) Pemancangan
- b) Pembesian
- c) Bekisting
- d) Pengecoran

3) Pelaporan

- a) Laporan Harian
- b) Laporan Mingguan
- c) Laporan Bulanan
- d) Risalah dan Berita Acara Rapat
- e) Laporan Bahan atau Material
- f) Laporan Test Uji Bahan
- g) Master Time Schedule
- h) Schedule Bahan, Alat dan Tenaga Kerja

5. Pihak Yang Terkait dalam Pelaksanaan Proyek (Pemilik / Owner / Pemberi Tugas)

Pihak – pihak yang terlibat dalam *Proyek Pembangunan / Perluasan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap I:*

a. *Owner* (Pemilik Proyek)

Yang dimaksud dengan *owner* (pemilik proyek) adalah suatu badan atau instansi pemerintah atau badan swasta atau perorangan yang menugaskan kepada perencana dan pelaksana untuk merencanakan atau melaksanakan suatu proyek pembangunan.

Hak owner

1. Memberi tugas kepada perencana untuk mendesain dan menghitung RAB pada proyek yang akan dibangunnya.
2. Memberi tugas kepada pengawas untuk mengawasi pelaksanaan pekerjaan kontraktor.
3. Memberi saran / kritikan yang berkaitan dengan pelaksanaan proyek yang dibangun dan yang memerlukan perubahan rencana jika tidak terdapat dalam bestek.

Kewajiban owner

1. Menyelesaikan urusan tentang hak kepemilikan dari instansi yang berwenang.
2. Menyelesaikan urusan tentang IMB (tergantung kontrak).
3. Membayar fee / imbalan pada perencana, pengawas dan pelaksana yang menerima tugas, sesuai kontrak yang berlaku.

b. Konsultan Pengawas

Konsultan diartikan sebagai perorangan atau badan usaha yang bergerak pada biro jasa dengan mempergunakan keahliannya dan berdasarkan suatu pemberian tugas dari pihak owner untuk mengerjakan perencanaan dan pengawasan secara teoritis dan teknis.

Adapun tugas & tanggung jawab dari suatu konsultan pengawas adalah :

1. Meneliti dan memeriksa isi dokumen kontrak.

2. Mengkoordinasi, mengarahkan serta mengontrol pelaksanaan proyek yang menyangkut aspek mutu waktu dan biaya.
3. Meneliti dan memberikan rekomendasi pemakaian sub kontraktor.
4. Memeriksa gambar detail pelaksanaan (shop drawing)
5. Memeriksa bahan / peralatan kontraktor.
6. Menolak anggota yang dinilai menghambat kelancaran dan pelaksanaan kerja proyek.
7. Memerintahkan pemeriksaan khusus terhadap bagian pekerjaan yang meragukan dengan biaya kontraktor
8. Memerintahkan kontraktor untuk membongkar pekerjaan yang tidak sesuai dengan dokumen kontrak dan memperbaiki dengan biaya kontraktor
9. Memperingatkan kontraktor secara tertulis mengenai kelalaiannya dalam memenuhi persyaratan sesuai dengan dokumen kontrak
10. Menghentikan sementara pekerjaan kontraktor apabila terdapat penyimpangan dari peraturan-peraturan yang berlaku dari dokumen kontrak
11. Apabila diperlukan konsultan dapat memerintahkan kontraktor untuk bekerja lembur
12. Memeriksa dan meneliti dokumen pembayaran yang diajukan kontraktor

13. Memeriksa dan meneliti pekerjaan yang kurang dan yang bertambah
14. Memeriksa dan meneliti as-built drawings dan manual yang dibuat oleh kontraktor
15. Memeriksa dan meneliti pekerjaan kontraktor sesuai dengan ketentuan dokumen kontrak yang sesuai dengan ketentuan dokumen kontrak sehubungan dengan penyerahan pertama kerja
16. Memeriksa dan meneliti pekerjaan kontraktor untuk menyerahkan pekerjaan kedua

Dalam pengawasan juga harus diperhatikan pengendalian pelaksanaan proyek (tahap konstruksi) yang mencakup :

- Pengendalian mutu
- Pengendalian waktu
- Pengendalian biaya

Konsultan pada proyek ini adalah “*CV. Sukma Lestari* “

c. Konsultan Perencana

Perencana dapat berasal dari swasta / pemerintah, dan yang dimaksud dengan perencana adalah suatu pihak yang ditugaskan oleh pihak Owner dalam melakukan pekerjaan pembuatan desain dan rencana anggaran biaya.

Adapun kelompok / bidang yang terlibat dalam konsultan perencana yaitu sebagai berikut :

Bidang ME (Mechanical dan Electrical) : Mampu merancang instalasi listrik dengan baik dan benar.

Konsultan pada proyek ini adalah **“PT. MULTI MAESTRO DESAIN “**

Didalam kelompok perencana dibagi atas tiga golongan pekerjaan. yaitu :

- a. Designer and Planner (perancang dan perencana)
- b. Konsultan (penasehat ahli)
- c. Supervisor (pengawas)
- d. Kontraktor / Pemborong

Kontraktor adalah badan hukum yang mempunyai tenaga ahli atau keahlian serta peralatan lengkap, untuk mengusahakan dan melaksanakan pekerjaan bangunan untuk orang lain/jasa atas dasar pembayaran, seperti yang telah di tetapkan.

Hak dan kewajiban dari kontraktor, adalah :

1. Melaksanakan suatu pekerjaan yang di berikan oleh bouwher (pemberi pekerjaan).
2. Bertanggung jawab atas pelaksana konstruksi hingga selesai sesuai dengan rencana kerja dan syarat-syaratnya.
3. Berhak menerima pembayaran dari Bowher sesuai dengan hasil kerja yang di hasilkan.

Tugas – Tugas dari Personil Kontraktor yaitu :

a. Project Manager

Mengelola proyek berdasarkan Anggaran Rencana Proyek (ARP), Rencana Mutu Proyek (RMP) dan Dokumen Kontrak, serta memenuhi sasaran Perusahaan dan Peraturan yang berlaku .

b. Site Manageer

- 1) Tersedianya rencana kerja mingguan dan bulanan Proyek berikut sumberdayanya.
- 2) Tersedianyakajiandokumenkontrak
- 3) Tersedianyalaporanmingguandanbulanan

c. Site Operational Manager

- 1) Tersedianya rencana pelaksanaan sesuai dengan jadwal pelaksanaan
- 2) Terlaksananya pekerjaandanevaluasiterhadappelaksanaannya
- 3) Terlaksananya pembinaankaryawan.

d. Site Administration Manager

- 1) Tersedianya Laporan Akuntansi (L/R) & Laporan Keuangan.
- 2) Terlaksananya Cash Flow proyek & kegiatan transaksi keuangan
- 3) Terlaksananya kegiatan Kepegawaian dan kegiatan Umum lainnya.

e. PSMK3L Proyek

- 1) Terselenggaranya Penerapan SMK3L di Proyek-proyek

- 2) Memonitor pelaksanaan Audit Internal maupun eksternal SMMK3L diproyek dan memonitor dan melaporkan hasilnya kepada Kepala Proyek dan WMW.

f. Petugas K3L

- 1) Memberikan bimbingan dan penyuluhan kepada semua karyawan dan pekerja mengenai masalah K3L.
- 2) Membuat laporan berupa data statistik yang merekam kejadian-kejadian K3L dan Kecelakaan Kerja
- 3) Membuat dan mengadakan rambu-rambu dan fasilitas K3L
- 4) Mengadakan koordinasi dengan instansi terkait fasilitas K3L lainnya, misal : ke Rumah Sakit atau Klinik pengobatan terdekat, Dinas Tenaga Kerja, Dinas Kesehatan, Dinas Pemadam Kebakaran, Jamsostek dll.
- 5) Melaksanakan pemeriksaan (cek list) dan pengetesan (fisik, kimia, biologi)
- 6) Mengkoordinir petugas Safety Patrol
- 7) Melaksanakan tugas – tugas K3L lainnya sesuai instruksi PSMMK3L
- 8) Memelihara bukti kerjanya.

g. APPDMK3L Proyek

Terkendalinya Dokumen Sistem Manajemen Mutu , K3 dan Lingkungan di Proyek:

- 1) Membuat Daftar Induk Dokumen SMMK3L dan revisinya untuk menghindari kesalahan pengguna dan memastikan unit kerja terkait telah mengetahui prosedur maupun Instruksi kerja yg mutakhir yg terkait dg pekerjaannya.
- 2) Mensosialisasikan uu & persyaratan lain yang terkait ke unit kerja yg terkait.
- 3) Membuat evaluasi pemenuhan UU dan persyaratan lainnya.
- 4) Memelihara bukti kerja di unitnya.

h. Personalia & Umum

Terselenggaranya kegiatan kepersonaliaan karyawan

- 1) Mengelola rekrutmen dan pelepasan tenaga kebutuhan proyek, penggajian, cuti, mobilisasi, pelatihan, penilaian kinerja, pelepasan serta administrasi (updating data, cv, surat-surat, daftar posisi karyawan) kepegawaian sesuai dengan prosedur, PKB & Peraturan Perusahaan.
- 2) Mengurus administrasi yang terkait kesejahteraan pegawai, pengobatan, membuat daftar gaji, mengurus asuransi, dll.
- 3) Mengarsipkan data kepersonaliaan.

i. Logistik

- 1) Memeriksa dan memastikan material dan barang yang masuk sudah sesuai dengan pesanan.
- 2) Membuat rencana penempatan material dan bahan (lay out) sesuai dengan jenis material dan tingkat bahayanya.

- 3) Merencanakan pengamanan bahan-bahan berbahaya (rambu-rambu, prosedur penanganan bahan berbahaya, pembuatan eyewash, jumlah penempatan APAR.
- 4) Menempatkan dan menyimpan material sesuai rencana.
- 5) Meminta MSDS (Material Sheet Data Safety / Lembar keselamatan bahan beracun dan berbahaya) dari supplier.
- 6) Memastikan rekanan mengetahui dan sanggup mengikuti persyaratan system K3 yang diterapkan perusahaan.
- 7) Memverifikasi system MK3L rekanan (apabila memiliki sertifikat) atau memastikan rekanan membuat surat pernyataan kesanggupan mengikuti mutuan K3 (bila tidak memiliki sertifikat).
- 8) Mengadakan sosialisasi MK3L kepada rekanan dan dibuat notulen, undang dan daftar hadirnya.
- 9) Menyimpan MSDS sesuai jenisnya.
- 10) Mensosialisasikan MSDS dan penanganannya kepada unit kerja terkait.
- 11) Menempatkan material / bahan-bahan sesuai dengan yang direncanakan.
- 12) Melaksanakan pekerjaan lain terkait MK3L sesuai perintah atasan.
- 13) Membimbing bawahannya untuk bekerja dengan orientasi MK3L.
- 14) Membuat laporan realisasi kebutuhan material secara periodic
- 15) Memelihara buktinya.

j Peralatan

- 1) Memeriksa dan memastikan peralatan dan alat berat yang digunakan memiliki status pengesahan dari badan yang berwenang.
- 2) Memastikan operator-operator, teknisi dan jurulast telah memiliki kompetensi dari badan yang berwenang.
- 3) Memastikan peralatan dan panel yang dipasang telah dilakukan pemeriksaan sesuai standar spesifikasi dan aman.
- 4) Memastikan sumber-sumber bahaya pada pekerjaan dan lokasi kerja yang menjadi tanggung jawabnya telah dibuat rambu-rambu yang sesuai dan telah diberi pengamanan yang sesuai.
- 5) Membuat cek list pemeriksaan peralatan sesuai instruksi kerja.
- 6) Memastikan pemakaian bahan berbahaya telah terkendali sesuai MSDS yang dibuat logistic.
- 7) Melaksanakan pekerjaan lain terkait MK3L sesuai perintah atasan.
- 8) Membimbing bawahannya untuk bekerja dengan orientasi MK3L.
- 9) Memelihara buktinya.

k. Gudang

- 1) Tersedianya persediaan material dan sukudandang di dalam gudang sesuai prosedur dan spesifikasi
- 2) Terpeliharanya alat-alat ringan / alat ukur untuk menunjang kelancaran proyek.

3) Tersedianya laporan keluar masuk material, sukucadang, dan stock material / sukucadang.

l. Pengawas Mutu

1) Membuat rencana berkalap pelaksanaan pemeriksaan dan pengesahan sesuai RMK3L.

2) Melaksanakan pemeriksaan dan pengesahan barang.

3) Memberikan tanda status pada pekerjaan / barang yang telah diperiksa / test.

4) Melakukan final inspection atau memastikan bahwa seluruh kegiatan pemeriksaan dan pengesahan telah dilaksanakan semuanya.

5) Melakukan inspeksi / testerhadap material yang masuk khususnya untuk material yang dominan untuk mutu.

6) Mengontrol barang/alat yang dipasok untuk pelanggan apakah sesuai persyaratan perjanjian atau tidak.

m. Pelaksana

1) Memimpin kegiatan pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan rencana yang ditetapkan.

2) Membuat rencana mingguan berdasarkan rencana yang sudah ada dan disetujui.

3) Mengarahkan kegiatan Sub Kontraktor agar sesuai dengan apa yang direncanakan.

- 4) Memantautersedianyabahan, alatdantenaga agar menunjangpenyelesaianpekerjaanseperti yang telahdirencanakan.
- 5) Membuatdaftarkemajuansetiappekerjaanbesertakebutuhan biaya secaraperiodik.

n. PengendaliBiaya

- 1) Mengkoordinasisemuakegiatan yang berhubungandengankegiatanpengendalianwaktu, danproduksi.
- 2) Mengkoordinasisemuakegiatan yang berhubungandengankegiatanpengendalianbiaya.
- 3) Bersama Manager Engineering melakukannegosiasikontraktual Sub. Kont. Vendor danMandor borong.

o. Drafter

- 1) Mengadakangambarkerja (shop drawing).
- 2) Melaksanakanpenggambaranperubahangambarkerja (biladiperlukan).
- 3) Mengadakangambarakhir (as-build drawing).

p. Surveyor

- 1) Mengarahkandanmengkoordinasipetugaspengukuran.
- 2) Mencatatdanmenyimpanhasilpengukuran.
- 3) Tersedianya data-data pengukuran.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kampus Politeknik Negeri Ujung Pandang dan pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Kejaksaan Tinggi di jalan Urip Sumoharjo Km 4, dan waktu yang digunakan untuk melakukan penelitian ini selama \pm 4 bulan.

B. Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini yaitu komputer, buku-buku. Sedangkan bahannya yaitu data analisis waktu dan biaya proyek pembangunan gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan, serta *softwerMS.Project*.

C. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

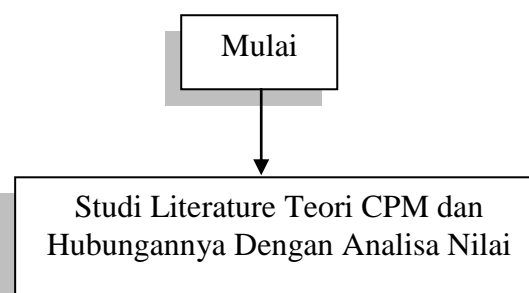
1. Literatur yaitu suatu teknik pengumpulan data dengan jalan membaca dan menelusuri literatur yang berkaitan dengan permasalahan. Seperti buku-buku, beberapa jurnal, karya ilmiah maupun dari situs-situs internet yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.
2. Metode analisa data dengan menggunakan analisis *network* dengan CPM

D. Prosedur Penelitian/Desain

Prosedur penelitian yang akan dilakukan yaitu :

1. Melakukan studi literatur mengenai analisis network planning dan hubungannya dengan analisis nilai melalui buku-buku dan pencarian data-data melalui internet.
2. Melakukan peninjauan ke proyek tentang data-data yang diperlukan dari proyek berupa rencana anggaran biaya dengan menggunakan CPM.
3. Melakukan analisis data terhadap hasil yang telah diperoleh dari penggunaan CPM terhadap apa yang telah terjadi di lapangan melalui data-data yang telah didapatkan dari proyek tersebut.
4. Kesimpulan hasil penelitian.

Prosedur alir penelitian dapat dilihat pada gambar dibawah ini



BAB IV



Gambar 5. Prosedur alir penelitian

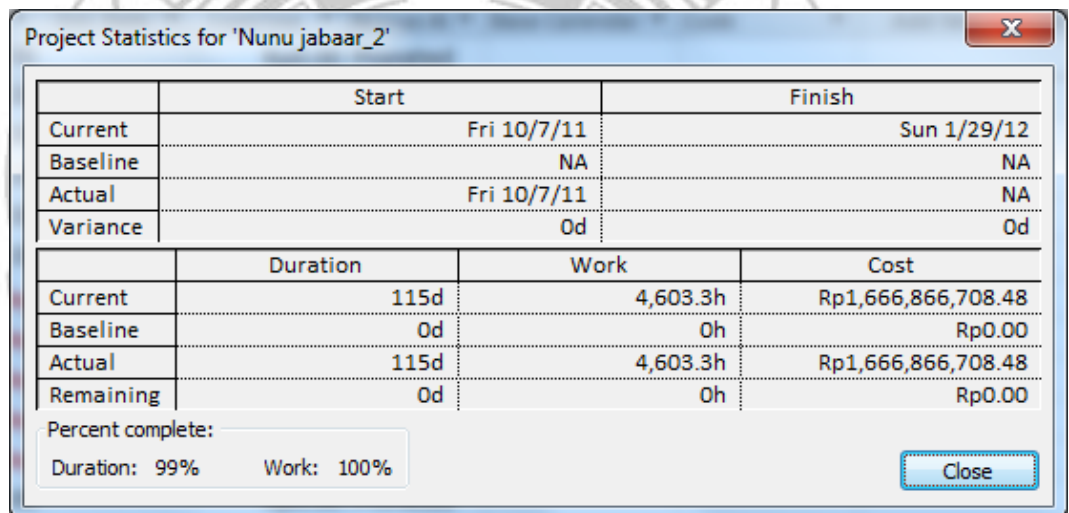
BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

1. Anggaran Proyek

Anggaran yang digunakan pada proyek pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi dalam perhitungan yang menggunakan aplikasi *Ms. Project* adalah Rp. 6.459.313.974 dimana pekerjaan pada proyek ini mengkhusus pada pekerjaan struktur beton dan balok, caranya adalah memilih menu *Project* > *Project Information*, kemudian pada tampilan *Project Information* tekanlah tombol *Statistics* yang terletak pada bagian bawah.



	Start	Finish
Current	Fri 10/7/11	Sun 1/29/12
Baseline	NA	NA
Actual	Fri 10/7/11	NA
Variance	0d	0d

	Duration	Work	Cost
Current	115d	4,603.3h	Rp1,666,866,708.48
Baseline	0d	0h	Rp0.00
Actual	115d	4,603.3h	Rp1,666,866,708.48
Remaining	0d	0h	Rp0.00

Percent complete:
Duration: 99% Work: 100%

Close

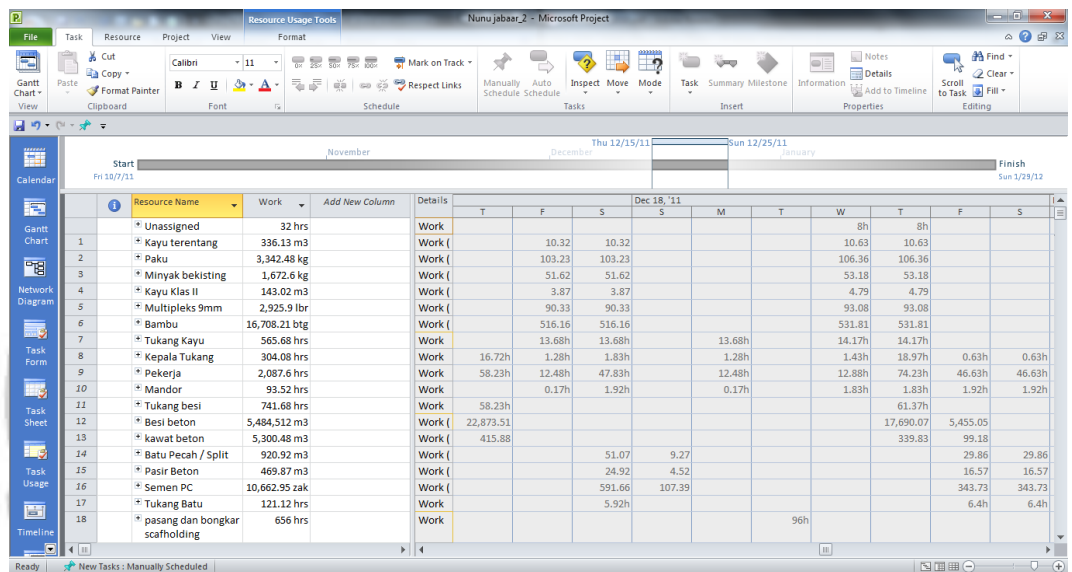
Gambar 6 Project Statistics

Dari gambar di atas dapat diketahui beberapa hal penting yaitu :

- Proyek di mulai tanggal 7 Oktober 2011 dan berakhir pada tanggal 29 Januari 2012
- Lama proyek adalah 115 hari dengan total pekerjaan sebanyak 4.603,3 jam
- Biaya proyek adalah Rp 6.459.313.974

2. Melihat Resource Conflict melalui Resource Usage

Dengan menggunakan tampilan *Resource Usage*, Anda dapat melihat sumber daya yang mengalami kelebihan beban selain itu dapat juga melihat tanggal-tanggal sumber daya itu bekerja dan tanggal berapa saja terjadi kelebihan beban.



Gambar 7 Resource Conflc

3. Eardned Value atau konsep nilai hasil

a) Analisa *Budgeted Cost Of Work Schedule (BCWS)*

Untuk menentukan nilai BCWS tiap satuan periode waktu dapat ditentukan dengan formula berikut ini.

$$\text{BCWS} = \text{Persentase Rencana Penyelesaian P} \times \text{Biaya Total Anggaran Proyek}$$

Dengan menggunakan rumus tersebut, maka nilai BCWS proyek tersebut dapat kita tentukan sebagai berikut :

Persentase rencana penyelesaian proyek = 100 % = 1

Total anggaran proyek Rp 6.459.313.974,-

Maka BCWS = 1 x Rp 6.459.313.974,-
= Rp 6.459.313.974,-

b) Analisa *Budgeted Cost of Work Performed (BCWP)*

Formula yang dapat digunakan dalam menentukan nilai BCWP adalah sebagai berikut :

$\text{BCWP} = \text{Persentase realisasi penyelesaian proyek} \times \text{biaya total anggaran proyek}$

Persentase realisasi pada proyek = 100 % = 1

Biaya total anggaran proyek = Rp 6.459.313.974,-

Maka BCWP = 1 x Rp 6.459.313.974,-
= Rp 6.459.313.974

c) Analisa *Actual Cost Of Work Performed (ACWP)*

Nilai *Actual Cost Of Work Performed (ACWP)* untuk tiap item pekerjaan diperoleh dari data-data atau catatan segala pengeluaran biaya actual pada proyek pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Sulawesi Selatan Tahap 1.

d) Analisa Penyimpangan (*Varians*)

1) Analisa *Cost Varians (CV)* atau penyimpangan biaya

Adapun nilai dari cost varians (CV) ini dapat ditentukan berdasarkan hasil analisis BCWP dan ACWP dengan menggunakan formula sebagai berikut ini.

$$CV = ACWP - BCWS$$

Dengan menggunakan formula tersebut, maka nilai CV untuk keseluruhan item pekerjaan adalah sebagai berikut :

$$BCWP = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$ACWP = \text{Rp } 6.459.313.974 \text{ (Sesuai Ms.Project)}$$

$$\text{Maka } 6.459.313.974$$

$$CV = \text{Rp } 6.459.313.974 - \text{Rp } 6.459.313.974$$

= Rp 0 (= 0 biaya proyek sama maka dalam pengelolaan keuangannya seimbang antara rencana dengan realisasi di lapangan)

2) Analisa *Schedule Varians* (SV) atau *Varians* Jadwal

Nilai SV dapat ditentukan berdasarkan hasil analisis BCWP dan ACWS dengan menggunakan formula sebagai berikut ini.

$$SV = BCWP - BCWS$$

$$BCWP = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$BCWS = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$\text{Maka } SV = \text{Rp } 6.459.313.974 - \text{Rp } 6.459.313.974$$

= Rp 0 (= 0 Maka proyek tersebut kritis karena apa bila satu kegiatan mengalami keterlambatan atau kendala maka akan mempengaruhi waktu penyelesaian pekerjaan yang lain)

4. Analisa Presentasi Pelaksanaan

- a) Analisa *Cost Productivity Index* (CPI) atau *Indeks Kinerja Biaya*

Nilai dari CPI dapat di tentukan dari hasil analisis BWCP dan ACWP dengan menggunakan formula sebagai berikut :

$$\text{CPI} = \text{BCWP} / \text{ACWP}$$

$$\text{BCWP} = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$\text{ACWP} = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$\text{Maka CPI} = \frac{\text{Rp } 6.459.313.974}{\text{Rp } 6.459.313.974}$$

= 0 (< 1 : biaya proyek bisa saja boros apabila terjadi kesalahan sedikit saja)

- b) *Analisis Schedule Productivity Index* (SPI) atau *Index Kinerja Jadwal*

Nilai dari SPI ini dapat ditentukan berdasarkan hasil analisis BCWP dan BCWS dengan menggunakan formula sebagai berikut ini:

$$\text{SPI} = \frac{\text{BCWP}}{\text{BCWS}}$$

$$\text{BCWP} = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$\text{BCWS} = \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$\text{Maka SPI} = \frac{\text{Rp } 6.459.313.974}{\text{Rp } 6.459.313.974}$$

$$= 1 (> 1 : \text{Proyek terlambat})$$

5. Analisa Perkiraan Penyelesaian Proyek

Perkiraan waktu total sampai akhir proyek (*Estimation All Schedule/EAS*), dari data-data proyek dan hasil analisis sebelumnya dapat diketahui sebagai berikut ini :

- a) Jadwal penyelesaian Proyek = 115 hari
- b) Anggaran Proyek = Rp 6.459.313.974
- c) BCWP = Rp 6.459.313.974
- d) BCWS = Rp 6.459.313.974
- e) ACWP = Rp 6.459.313.974

Berdasarkan data-data tersebut kita dapat menentukan nilai prakiraan waktu dan biaya penyelesaian proyek yang akan dianalisis selanjutnya satu persatu.

a) Aspek Waktu

Analisis perkiraan waktu penyelesaian proyek saat pelaporan 7 Oktober sampai 29 Januari 2012 dapat diuraikan sebagai berikut:

waktu keseluruhan = 115 hari

Waktu pekerjaan tersisa = Rencana waktu total penyelesaian

proyek – waktu pelaporan

$$= 115 - 86$$

$$= 29 \text{ hari (4 minggu)}$$

1) *Schedule Productivity Index (SPI)* atau indeks kinerja jadwal

$$SPI = \frac{BCWP}{BCWS}$$

$$= \frac{Rp 6.459.313.974}{Rp 6.459.313.974}$$

$$= 1$$

2) *Estimation Temporary Schedule (ETS)* atau prakiraan waktu pekerjaan tersisa

$$ETS = \frac{\text{Rencana waktu total penyelesaian proyek} - \text{waktu pelaporan}}{SPI}$$

$$= \frac{115 - 86}{1}$$

$$= 29 \text{ hari}$$

3) *Estimation All Schedule (EAS)* perkiraan waktu total sampai akhir proyek

$$\begin{aligned}
 \text{EAS} &= \text{ETS} + \text{Waktu Pelaporan} \\
 &= 29 + 86 \\
 &= 115 \text{ hari}
 \end{aligned}$$

Hal ini membuktikan bahwa penyelesaian proyek lebih lambat dari yang direncanakan.

b) Aspek Biaya

1) Anggaran keseluruhan proyek = Rp 6.459.313.974

2) Anggaran pekerjaan sisa = Rencana anggaran keseluruhan –

BCWP

$$= \text{Rp } 6.459.313.974 - \text{Rp } 6.459.313.974$$

$$= \text{Rp } 0$$

3) *Cost Productivity Index* (CPI) atau Indeks Kinerja Biaya

$$\text{CPI} = \frac{\text{BCWP}}{\text{ACWP}}$$

$$= \frac{\text{Rp } 6.459.313.974}{\text{Rp } 6.459.313.974}$$

$$= 0$$

4) *Estimation Temporary Cost* (ETC) atau Prakiraan Biaya untuk Pekerjaan Tersisa

$$\text{ETC} = \frac{\text{Rencana Anggaran Biaya Keseluruhan Proyek} - \text{BCWP}}{\text{CPI}}$$

$$= \frac{\text{Rp } 6.459.313.974 - \text{Rp } 6.459.313.974}{1}$$

$$= \text{Rp } 0$$

5) *Estimate at Completion* (EAC) atau Prakiraan Biaya Total

Proyek

$$\text{EAC} = \text{ACWP} + \text{ETC}$$

$$= \text{Rp } 6.459.313.974 + \text{Rp } 0$$

$$= \text{Rp } 6.459.313.974$$

B. *Network Planning* Dengan CPM

Alat analisis data yang digunakan adalah analisis diagram *NetworkPlanning* dengan CPM, dengan tujuan menyelesaikan proyek pembangunan jalan segitiga ujungbatu agar lebih efisien dalam penggunaan waktu dan biaya.

Tujuan pemakaian *Network* dalam menyelenggarakan proyek adalah supaya proyek selesai dalam waktu yang telah direncanakan. Perencanaan *network* mirip jaringan kerja yang berisi lintasan-lintasan kegiatan dan urutan-urutan peristiwa yang ada selama penyelenggaraan proyek. Dengan menggunakan diagram *Network* dapat segera diketahui hubungan suatu kegiatan dengan kegiatan lainnya, sehingga bila salah satu item kegiatan terlambat maka dapat dilihat kegiatan apa saja yang dipengaruhi oleh keterlambatan tersebut. Dengan menggunakan diagram *Network* maka dapat diketahui kegiatan-kegiatan mana saja atau lintasan-lintasan mana saja yang kritis, sehingga dapat menentukan tingkat kekritisan untuk menetapkan skala prioritas dalam menangani masalah-

masalah yang ditimbulkan selama penyelesaian proyek. Adapun uraian spesifikasi pekerjaan adalah sebagai berikut :

1. Pekerjaan Kolom

Pekerjaan kolom lantai satu adalah awal dari pekerjaan yang kami analisa yang terdiri dari beberapa item pekerjaan yaitu pembesian, bekisting, cor beton dan bongkar dari lantai 1 sampai lantai 6.

2. Pekerjaan Balok

Pekerjaan balok terdiri dari beberapa spesifikasi yaitu pekerjaan schafolding, pembesian, cor beton, bekisting dan bongkar mulai dari lantai satu sampai dengan lantai tujuh.

Tabel 4 Jenis Kegiatan dan Waktu Normal

No	Jenis Kegiatan	Waktu Normal (Hari)	Simbol	Kegiatan Mendahului
1	Pekerjaan Kolom lantai 1	5	A	-
2	Pekerjaan balok lantai 1	12	B	A
3	Pekerjaan kolom lantai 2	5	C	B
4	Pekerjaan balok lantai 2	12	D	C
5	Pekerjaan kolom lantai 3	5	E	D
6	Pekerjaan balok lantai 3	12	F	E
7	Pekerjaan kolom lantai 4	5	G	F
8	Pekerjaan balok lantai 4	12	H	G
9	Pekerjaan kolom lantai 5	5	I	H
10	Pekerjaan balok lantai 5	12	J	I
11	Pekerjaan kolom lantai 6	5	K	J
12	Pekerjaan balok lantai 6	12	L	K
13	Pekerjaan balok lantai 7	12	M	L

Dalam penyelesaiannya digunakan langkah-langkah sebagai berikut :

Menyusun hubungan ketergantungan antara kegiatan-kegiatan yang terlibat dalam pelaksanaan dan penyelesaian proyek dan menentukan waktu dan biaya normal dan dipercepat.

Dari Tabel 4 tersebut dapat diketahui adanya hubungan saling ketergantungan antara kegiatan yang satu dengan kegiatan yang lain. Hubungan ini dilambangkan dengan symbol. Adanya kegiatan yang saling mendahului juga dapat dilihat dengan jelas. Tahap berikutnya adalah penetapan waktu dan biaya baik normal maupun dipercepat. Selanjutnya dibuat diagram *Network* dan mengisi data tersebut ke dalam *Network* yang telah disediakan. Setelah diagram *Network* dengan CPM terbentuk maka hubungan saling ketergantungan akan terlihat jelas.

1. Menentukan Saat Paling Cepat (SPC) dan Saat Paling Lambat (SPL)

a) Menentukan Saat Paling Cepat (SPC)

Menentukan saat paling cepat dilakukan untuk menentukan saat-saat dimana masing-masing kegiatan mulai dikerjakan. Bila ada dua peristiwa atau lebih SPC_i maka untuk mengakhiri kegiatan dipilih SPC_i yang paling besar. Adapun saat paling cepat ini dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$SPC_j = \text{Max} (SPC_i + L)$$

Keterangan :

SPC_i : Saat Paling Cepat untuk memulai kegiatan

L : Lama Kegiatan

SPCj : Saat Paling Cepat untuk mengakhiri kegiatan

Perhitungan saat paling cepat ini dapat dilihat pada Tabel 5 sebagai berikut :

Tabel 5. SPCi dan SPCj Untuk Memulai dan Mengakhiri

Kegiatan	SPCi	L	SPCj	Keterangan
A	0	5	5	
B	5	12	17	
C	17	5	22	
D	22	12	34	
E	34	5	39	
F	39	12	51	
G	51	5	56	Dummy
H	56	12	68	
I	68	5	73	
J	73	12	85	
K	85	5	90	
L	90	12	102	
M	102	12	114	

Dari tabel 5 diketahui bahwa terdapat berbagai kegiatan yang mempunyai saat paling cepat untuk memulai dan mengakhiri kegiatan

proyek, yaitu SPCi kegiatan A adalah 0 dengan lama waktu 5 hari sehingga SPCj adalah 5, demikian juga untuk kegiatan B, C, D dan seterusnya. Bila ada dua peristiwa atau lebih SPCi (saat paling cepat untuk memulai kegiatan) maka SPC yang paling besar yang digunakan.

b) Menentukan Saat Paling Lambat (SPL)

Saat paling lambat digunakan untuk mengetahui saat paling lambat selesainya semua kegiatan dari peristiwa awal hingga peristiwa akhir. SPL berada di bagian kanan bawah lingkaran, sedangkan perhitungan saat paling lambat ini dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$SPL_i = \text{Min} (SPL_j - L)$$

Keterangan :

SPL_i : Saat Paling Lambat untuk memulai kegiatan

L : Lama kegiatan

SPL_j : Saat Paling Lambat untuk menyelesaikan kegiatan

Tabel 6. SPL_i dan SPL_j Untuk Memulai dan Mengakhiri

Kegiatan	SPL _i	L	SPL _j	Keterangan
----------	------------------	---	------------------	------------

M	114	12	102	Dummy
L	102	12	90	
K	90	5	85	
J	85	12	73	
I	73	5	68	
H	68	12	56	
G	56	5	51	
F	51	12	39	
E	39	5	34	
D	34	12	22	
C	22	5	17	
B	17	12	5	
A	5	5	0	

Tabel 6 menggambarkan bahwa dalam kegiatan mempunyai saat paling lambat untuk memulai dan mengakhiri kegiatan proyek, yaitu SPLi kegiatan M adalah 114 dengan lama waktu 12 hari sehingga SPLj adalah 102, demikian juga untuk kegiatan P, O, N dan seterusnya. Dan bila ada dua peristiwa atau lebih SPLi maka SPL yang paling kecil yang dipilih

2. Identifikasi Jalur Kritis atau *Critical Path*

Jalur kritis adalah jalur yang terdiri dari kegiatan kritis. Jika dilihat dari prosedur menghitung umur proyek, jalur kritis bisa juga diartikan sebagai jalur yang memiliki waktu terpanjang dari semua jalur yang dinilai dari peristiwa awal hingga peristiwa akhir. Apabila kegiatan kritis mengalami keterlambatan penyelesaian maka akan memperlambat

penyelesaian secara keseluruhan, meskipun kegiatan lain tidak mengalami keterlambatan. Jalur kritis memiliki pengertian $SPC = SPL$ baik untuk peristiwa awal maupun peristiwa akhir dari kegiatan.

Berdasarkan perhitungan SPC dan SPL di atas maka dapat dihitung *Slack* dari masing-masing kegiatan untuk menentukan jalur kritisnya. Jadi nilai *slack* atau waktu longgar harus sama dengan nol. Untuk mencari nilai *slack* dapat digunakan formulasi sebagai berikut :

$$SPC_i - SPL_j = SPC_j - SPL_i = \textit{slack}$$

$$\textit{Slack} = 0$$



Tabel 7 menjelaskan SPC_i , SPC_j , SPL_i , SPL_j dan *slack* secara rinci.

Kegiatan	SPCi	SPLi	SPCj	SPLj	Slack	Keterangan
A	0	5	5	0	0	Kritis
B	5	17	17	5	0	Kritis
C	17	22	22	17	0	Kritis
D	22	34	34	22	0	Kritis
E	34	39	39	34	0	Kritis
F	39	51	51	39	0	Kritis
G	51	56	56	51	0	Kritis
H	56	68	68	56	0	Kritis
I	68	73	73	68	0	Kritis
J	73	85	85	73	0	Kritis
K	85	90	90	85	0	Kritis
L	90	102	102	90	0	Kritis
M	102	114	114	102	0	Kritis

Tabel 7 menjelaskan SPCi, SPCj dan SPLi, SPLj terdiri dari angka-angka yang berada dalam diagram *Network*. Dengan adanya *slack* maka dapat diketahui jalur mana saja yang merupakan peristiwa kritis, dimana $SPC = SPL$. Dengan menggunakan perhitungan ini maka dapat diketahui kegiatan-kegiatan mana saja yang merupakan kegiatan kritis.

maka dari tabel di atas maka dapat disimpulkan bahwa pada perencanaan pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi Tahap I semua jalur mengalami kritis yang artinya tidak boleh ada penundaan dalam proyek tersebut karena dapat mengakibatkan keterlambatan bagi kegiatan lainnya dan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek (waktu kritis) adalah : $5 + 12 + 5 + 12 + 5 + 12 + 5 + 12 + 5 + 12 + 5 + 12 + 12 = 114$ hari.



BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan bahwa dengan optimalisasi *Network planning* dengan CPM yang menggunakan Aplikasi *Ms.Project* dalam menentukan waktu dan biaya maka kita dapat mengetahui berapa banyak waktu dan biaya yang digunakan dalam menyelesaikan proyek. Sehingga pihak perusahaan yang mengerjakan proyek tersebut bisa memperhitungkan keuntungan dan kerugian selama mengerjakan proyek tersebut, dan juga proyek bisa diselesaikan dalam waktu yang ditentukan.

Dengan analisis *Network* dengan CPM yang kami lakukan dalam penelitian ini maka dapat diketahui bahwa pekerjaan struktur kolom dan balok pada proyek ini dapat diselesaikan dalam waktu 115 hari yang lebih lama dari waktu semula yaitu 114 hari. Waktu sebelum percepatan atau waktu normal yang dibutuhkan dalam penyelesaian proyek adalah 115 hari dengan biaya yang dikeluarkan sebesar Rp. 6.459.313.974. Pada proyek pembangunan Gedung Kejaksaan Tinggi semua item pekerjaan mengalami kritis dimana apa bila satu item pekerjaan mengalami keterlambatan maka akan mempengaruhi item pekerjaan lain.

B. Saran

Berdasarkan simpulan penelitian maka dapat diberikan beberapa saran yaitu :

1. Dalam kaitannya dengan waktu yang digunakan sebaiknya perusahaan dapat mengoptimalkan *Network planning* dengan CPM sehingga dapat segera diketahui apabila terjadi keterlambatan dalam setiap proses kegiatan sehingga dapat segera mengambil keputusan untuk mempercepat kegiatan-kegiatan.
2. Sedangkan kaitannya dengan biaya perusahaan diharapkan lebih meningkatkan lagi pengawasan dan pengendalian dibidang keuangan untuk lebih efektif dan efisien dalam menangani proyek.



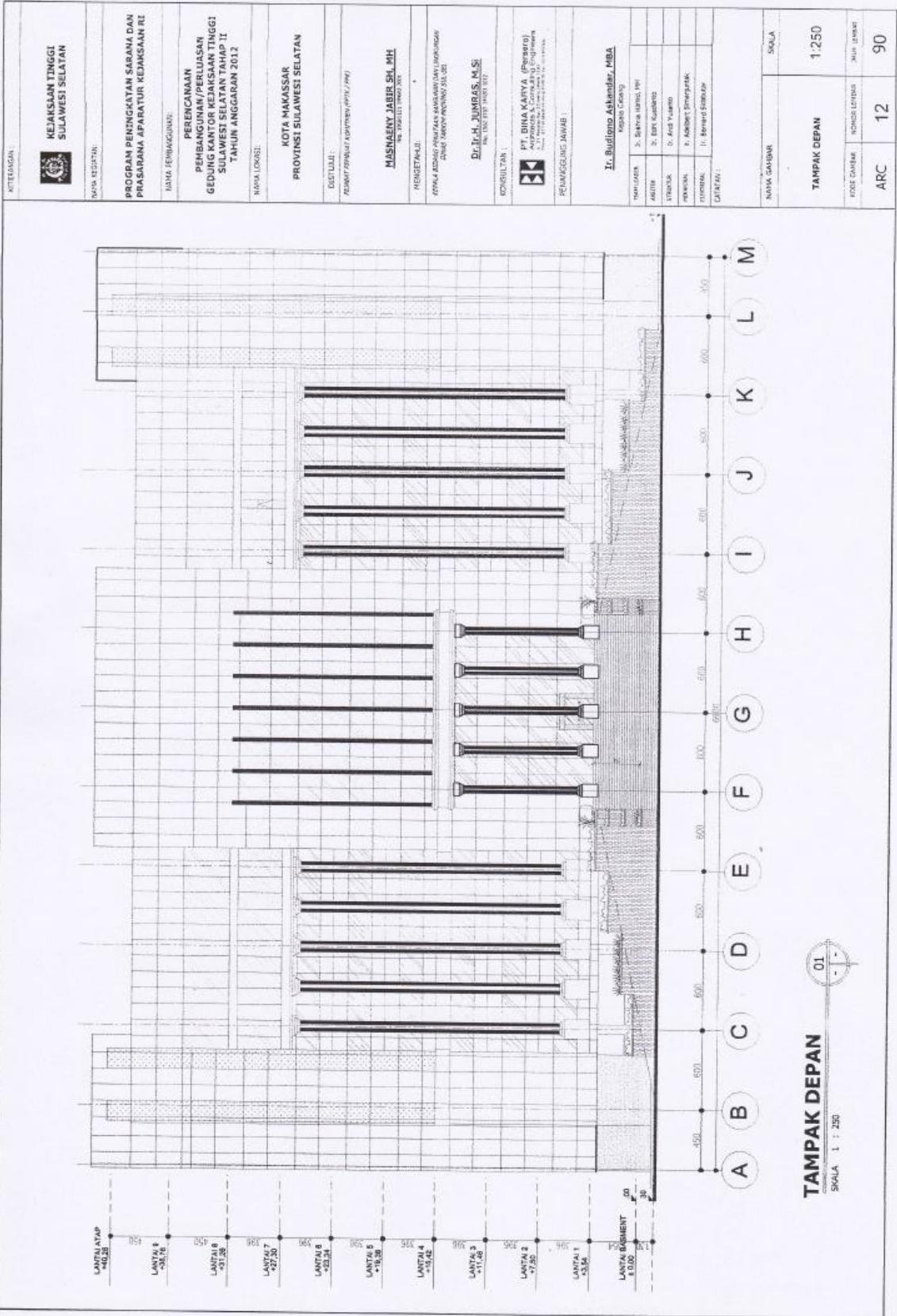
DAFTAR PUSTAKA

- Asmara, Rasuhan. Operation Research Analisisa Network. (Online). (<http://lecture.brawijaya.ac.id>, diakses 18 Januari 2012)
- Badri, Sofwan. 1997. *Dasar-Dasar Network Planning*.
- Critical Path Analysis and PERT Charts*. (Online).([http:// www.mindtools.com](http://www.mindtools.com), akses 9 Januari 2012)
- Dewi, Rusty Nur Utami. 2008. *Analisa Penggunaan Network Planning Dalam Perencanaan Waktu Penyelesaian Proyek Dan Total Biaya Tenaga Kerja*. (Online). (<http://hdl.handle.net>, diakses 11 Januari 2012)
- Ervianto Wulfram. 2002. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Graha Cendikia. 2009. *Network Planning*. (Online). (<http://Grahacendikia.files.wordpress.com>, diakses 15 Januari 2012)
- Husen, Abrar. 2010. *Manajemen Proyek*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Madcoms. 2008. *Microsoft Project Professional 2007*. Madiun: Andi Offset.
- Nurhayati. 2010. *Manajemen Proyek*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

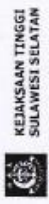
LAMPIRAN I

GAMBAR CAD





KETERANGAN :



PROGRAM PENINGKATAN SARANA DAN PRASARANA APARATUR KEJAKSAAN III

REHABILITASI DAN PERLENGKAPAN

PERENCANAAN PEMBANGUNAN / PERLUASAN

GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP II

TAHUN ANGGARAN 2012

LOKASI

KOTA MAKASSAR

PROVINSI SULAWESI SELATAN

DISTRIK

MASNAENY JABER SH, MH

MENGETAHUI

Dr. J. H. JUMRAS, M.Si

PT. BINA KARYA (PERSERO)

PERINGGINGAN

Tr. Budiomo Ashandar, MBA

TAHAP

NO. SKED

NO. SKED

NO. SKED

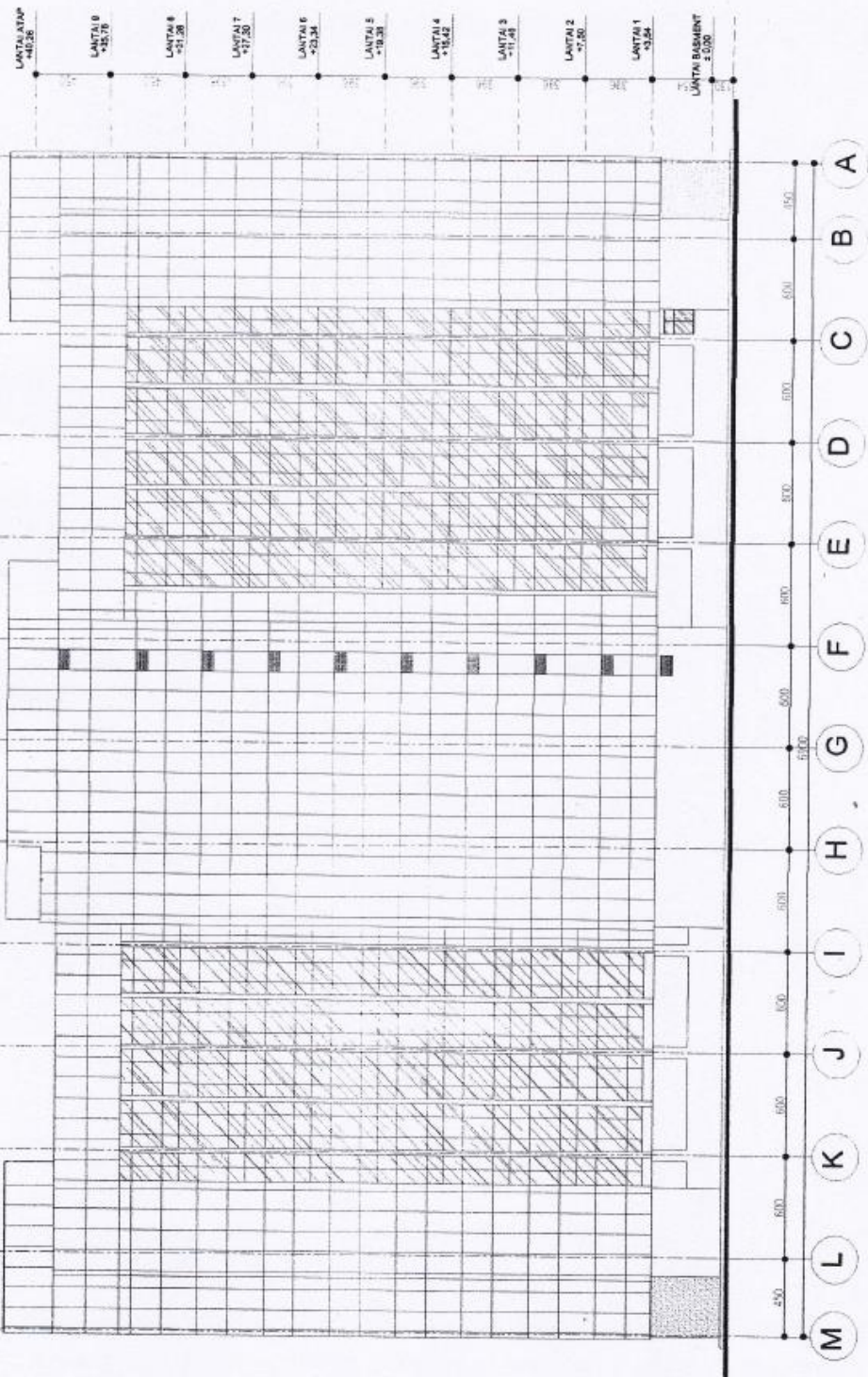
NO. SKED

NO. SKED

NO. SKED

NO. SKED

NO. SKED



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 250

NO. GAMBAR	NO. SKED	NO. LEMBAR	JMLH LEMBAR
ARC	15	90	

1 250

TAMPAK BELAKANG

SKALA

1 250

PETERANGAN :



KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN

NAMA KEJAKSAAN :

PROGRAM PENINGKATAN SARANA DAN PRASARANA APARATUR KEJAKSAAN RI

NAMA SEMBANGKUN :

PERENCANAAN
PEMBANGUNAN/PERLUASAN
GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP II
TAHUN ANGGARAN 2012

NAMA LOKASI :

KOTA MAKASSAR
PROVINSI SULAWESI SELATAN

DISTRIK/LAJI :

AGUNG-RENGAI-KOTIMETRI/PTM / PKI

MASNAENY JABIR SH. NH

No. Identifikasi : 1201001

MENGETAHUI :

KAPALYAKTOR/REKTOR/DAIRY MANAJEMEN DAN LINGKUNGAN
DINAS KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SEL.

Dr. ICH. JUMBAS, M.Si

No. 1201.001/1403/1201

KONSULTAN :

PT. BINA KARYA (Parseni)
Architect & Consulting Engineers
No. 2271 Jember Street 7th Floor 9th Area

PENANGGUNG JAWAB :

Ir. Budiono Askandar, MBA
Kapal Proyek

REVISI/REVISI	D. Syarif Hidayat, SH
BAB III	D. Echi Kusudiro
SURUTAH	D. Agus Yudianto
PERIKSAAN	D. Akbar Simanungkal
LENGKAP	D. Bernard Sabandar

QUANTAL :

NAMA GAMBAR :

SKALA

POTONGAN MELINTANG I 1:250

KODE GAMBAR

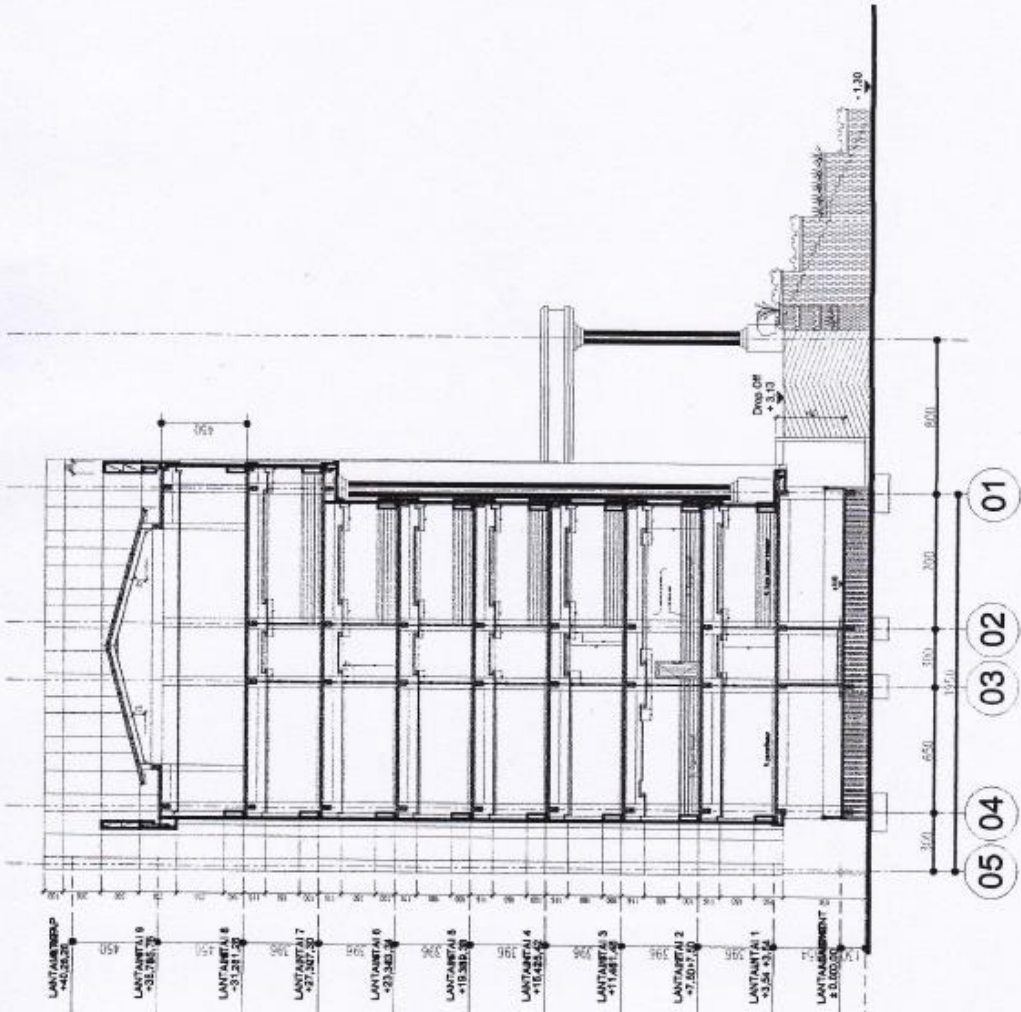
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

ARC

19

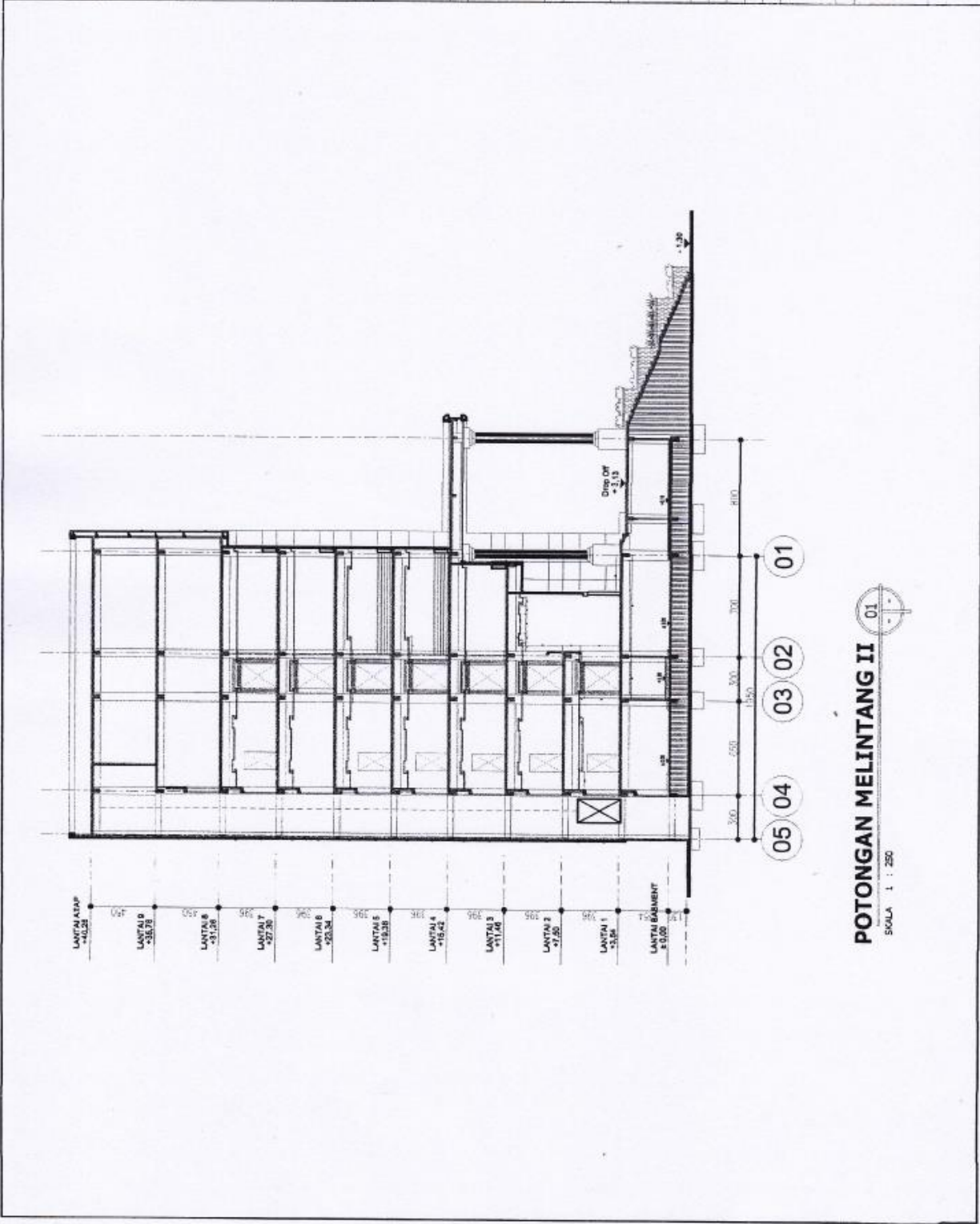
90



POTONGAN MELINTANG I 01

SKALA 1 : 250

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN
PROGRAM PENINGKATAN SARANA DAN PRASARANA APARATUR KEJAKSAAN RI
PERENCANAAN PEMBANGUNAN/PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP II TAHUN ANGGARAN 2012
KOTA MAKASSAR PROVINSI SULAWESI SELATAN
DISTRIK : RESEPT/RESEPT KANTOR/PT/1/191
MASNAENY JABIR SH, MH NID. 000011111/2001/2001
MENGETAI KEPALA BAKOSURTABELAN BANGUNAN DAN LINGKUNGAN DAERAH IRIKUPAN PROVINSI SUL SEL
DR. E. H. JUMRAS, M.Si NID. 001000001/2001/2001
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224
PT. BINA MARYA (Persero) Jl. Pahlawan, Makassar, Sulawesi Selatan Telp: 0411-4222222, 0411-4222223, 0411-4222224



POTONGAN MELINTANG II 01
SKALA 1 : 250

01
02
03
04
05

NAMA GAMBAR	SKALA
POTONGAN MELINTANG II	1:250
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR
ARC	17
	90

KETERANGAN



KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN

NAMA DESA/TALUK:

PROGRAM PENINGKATAN SARANA DAN
PRASARANA APARATUR KEJAKSAAN RI

NAMA PEMBANGUNAN:

PERENCANAAN
PEMBANGUNAN/PERLUASAN
GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP II
TAHUN ANGGARAN 2012

NAMA LOKASI:

KOTA MAKASSAR
PROVINSI SULAWESI SELATAN

JUDUL:

KONSTRUKSI KAWASAN PINTU / PINTU

MASNAENY JABIR SH, MH

No. 2000/2000/001

HEKSET/TALE:

KPKA ADANG PEMANTAR BANGUNAN/DAK/ANGKUTAN
JANAB TARMON ANDRIAN SUL. SEI

Dr. ICH. JUMRAS, M.Si

No. 0002/0002/0001/0001

KONSULTAN:



PT. BINA KARYA (Persero)
Architects & Consulting Engineers
Jl. Jendral Sudirman No. 1111
Kec. Bontomatene, Kota Makassar, Sulawesi Selatan

PENANGGUNG JAWAB:

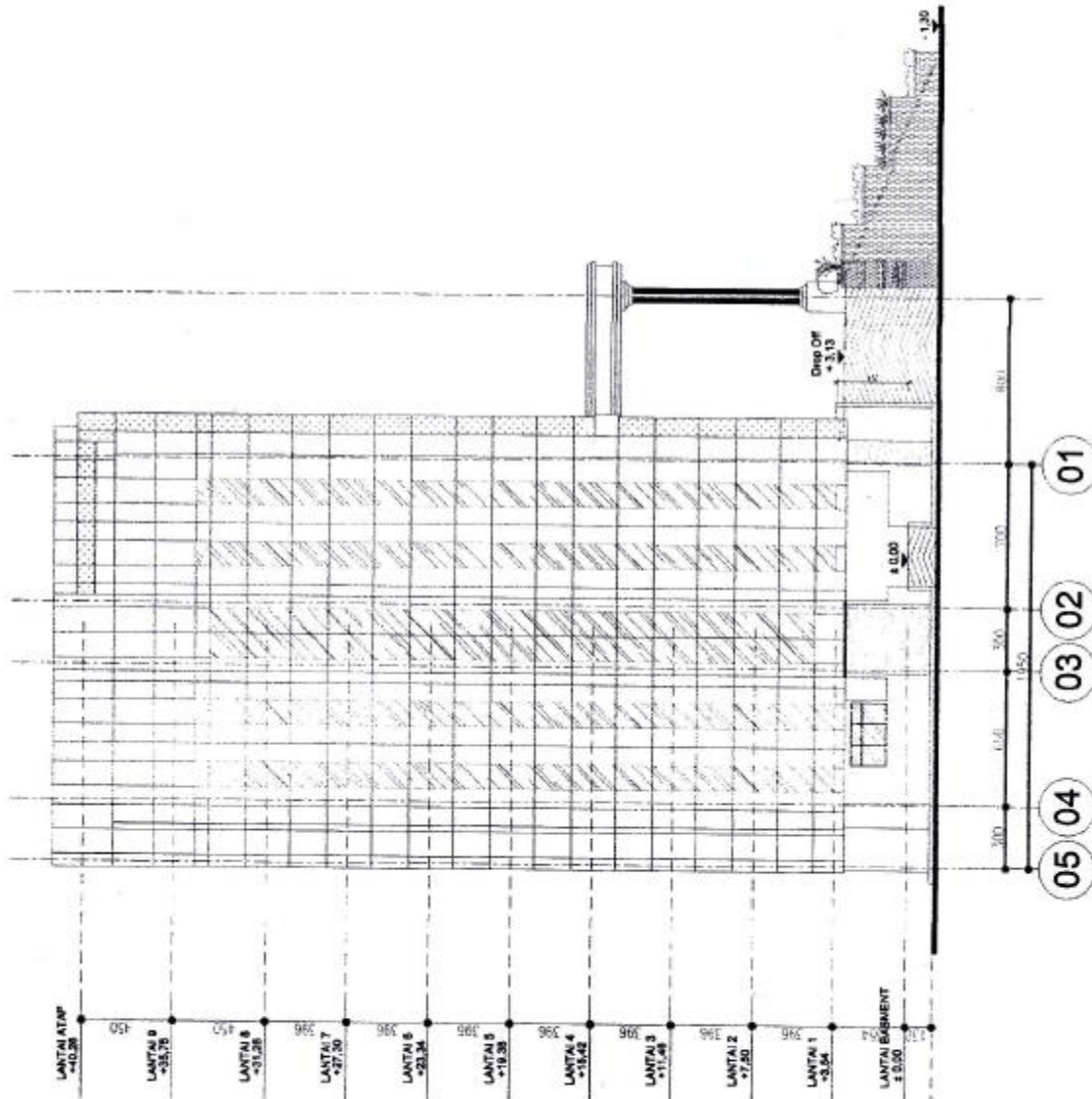
Ir. Budiono Asmandar, MBA

Kesaka Coorng

MANAJER	Dr. Supria Harim, MH
ARHITK	Dr. EDY SUGANDI
STRUKTUR	Dr. Ang Tulung
MESINIS	Dr. Adhiet Sempurnak
ALYUMEN	Dr. Bernard Sibarua

LEGIJITIM:

NAMA GAMBAR	SKALA
	TAMPAK SAMPIK KIRI
KODE GAMBAR	NOVOR LEPPAK
ARC	13
	90



TAMPAK SAMPIK KIRI
SKALA 1 : 250



KETIDANGAN :



NAMA PELAYAN:

PROGRAM PENINGKATAN SARANA DAN PRASARANA APARATUR KEJAKSAAN RI

NAMA PEMBANGUNAN:

PERENCANAAN PEMBANGUNAN/PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP II TAHUN ANGGARAN 2012

NAMA LOKASI:

KOTA MAKASSAR PROVINSI SULAWESI SELATAN

DISTRIK:

SEKOLAH PONTIANAK KEMENTERIAN / ANK

MASNAENY JABIR SH. MH

NO. TRAJET 1800/2012

MENGETAHUI:

KEMALU ANDALAN PERENCANAAN DAN KONSTRUKSI STRUKTUR TANGKAP BEBAN GEMPAK

Dr. I. R. L. JUMRAS, M. Si

NO. TRAJET 0001/1800/2012

KONSULTAN :



PT. BINA KARYA (Persero) Architects & Consulting Engineers

PEMANGGUNG JAWAB :

Ir. Budiono Akhmad, MBA

Kantor Cabang

PEMANGGUNG	1. Sudharto Harjos, MH
ARITIK	2. Rizki Kusnadi
STRUKTUR	3. And Tulung
HONORER	4. Adhoni Siregarjati
LEMBAGA	5. Bernard Salsabir

CAPTAIN :

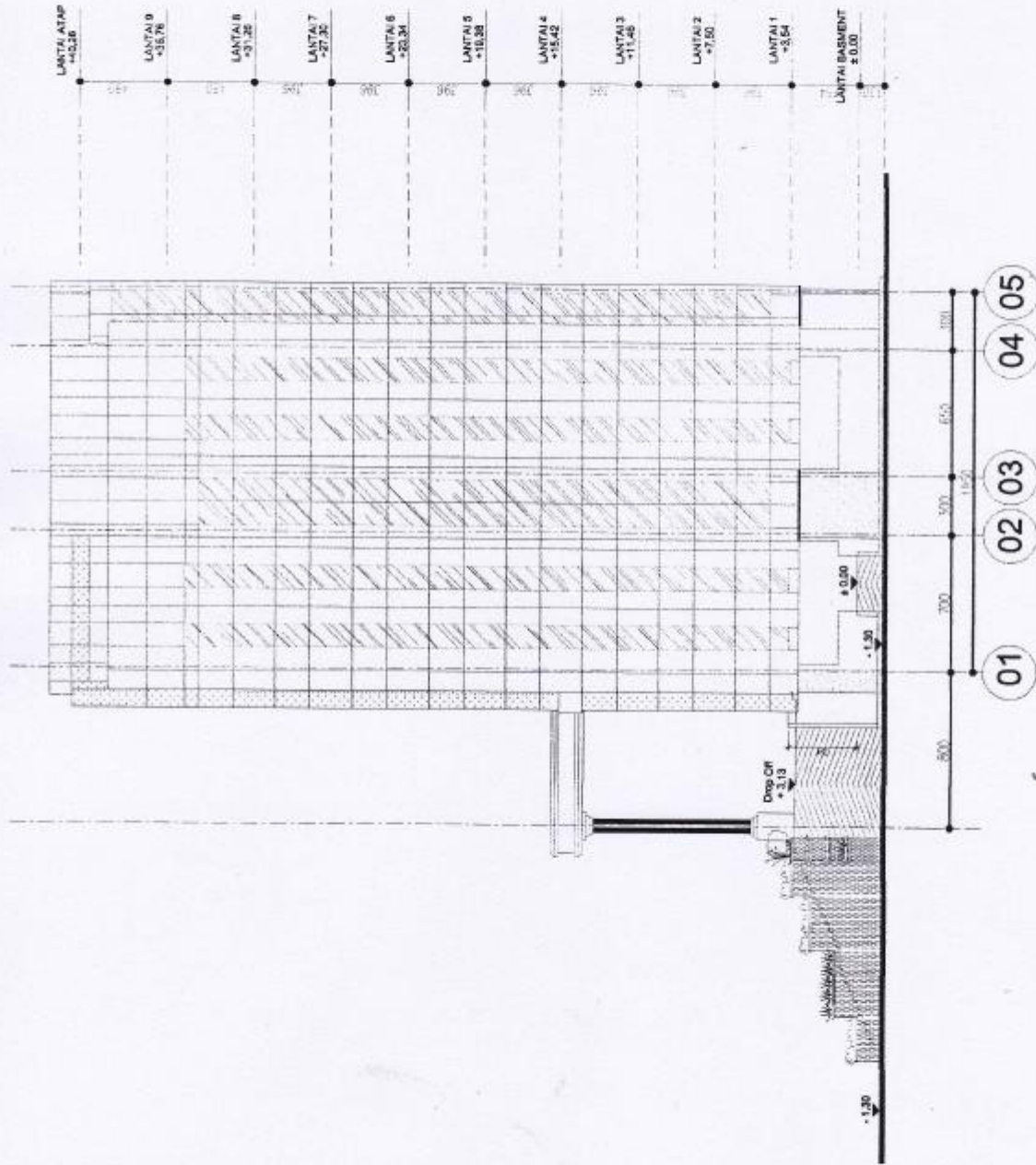
NAMA GAMBAR

SKALA

TAMPAK SAMPIING KANAN 1:250

KODE GAMBAR 14 90

MOMOK LEMBAR 14 90



TAMPAK SAMPIING KANAN

SKALA 1 : 250



KETERANGAN

- Tipe Balok :
 1. B1 : 30 X 60
 2. Ba 1 : 30 X 50
 3. B2 : 30 X 60
 4. Ba 2 : 30 X 50
 5. B02 : 20 X 40
 6. B3 : 30 X 60
 7. B3-1 : 30 X 60
 8. B4 : 30 X 50
 9. B5 : 25 X 40
 10. B6 : 20 X 30
 11. B7 : 25 X 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP 1

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktur : PK : Hasmady Judo, SH, MH
 Tanggal :
 Kepala :
 Tanggal :
 Konsultan Pengawas :
 Tanggal :

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktur : Idris Hasan, ST
 Tanggal :
 Kepala : Hsh. Dandi, ST
 Tanggal :

KONTRAKTOR

HK

PT. Hujama Karya (Persero)

Direktur : M. Herdy Setiawan, ST
 Tanggal :
 Kepala : Mhd. Imami, ST
 Tanggal :
 Kepala : Nenny R. ST
 Tanggal :

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/61

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH BALOK LT. 1

SKALA

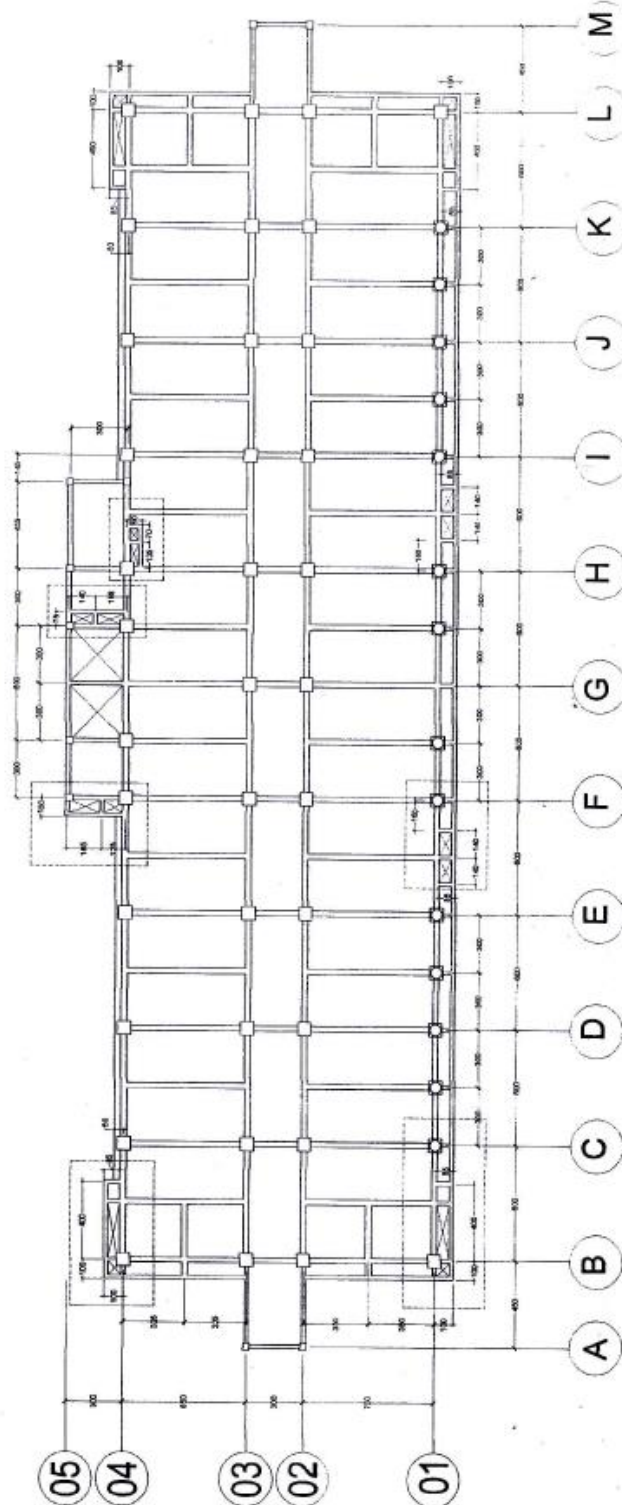
1 : 300

NOHOR GAMBAR

K27 - S - BU - 040

REVISI

REV. 1



DENAH BALOK LT.1
 SKALA: 1:300

KETERANGAN

- Tipe balok :
 1. B1 : 30 X 60
 2. B1 : 30 X 50
 3. B2 : 30 X 60
 4. B2 : 30 X 50
 5. B02 : 20 X 40
 6. B3 : 30 X 60
 7. B3-1 : 30 X 60
 8. B4 : 30 X 50
 9. B5 : 25 X 40
 10. B6 : 20 X 30
 11. B7 : 25 X 40

OWNER

**KEDAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN**

MAMA PROYEK

**PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEDAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I**

KEDAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Ditandai PPK : Harahay Jahid, Dr. MH

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Ditandai : Idris Masah, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONTRAKTOR

HK

PT. Hizama Karya (Persero)

Ditandai PPK : Hermy Setiawan, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

Dibuat

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/62

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH BALOK LT. 2

SKALA

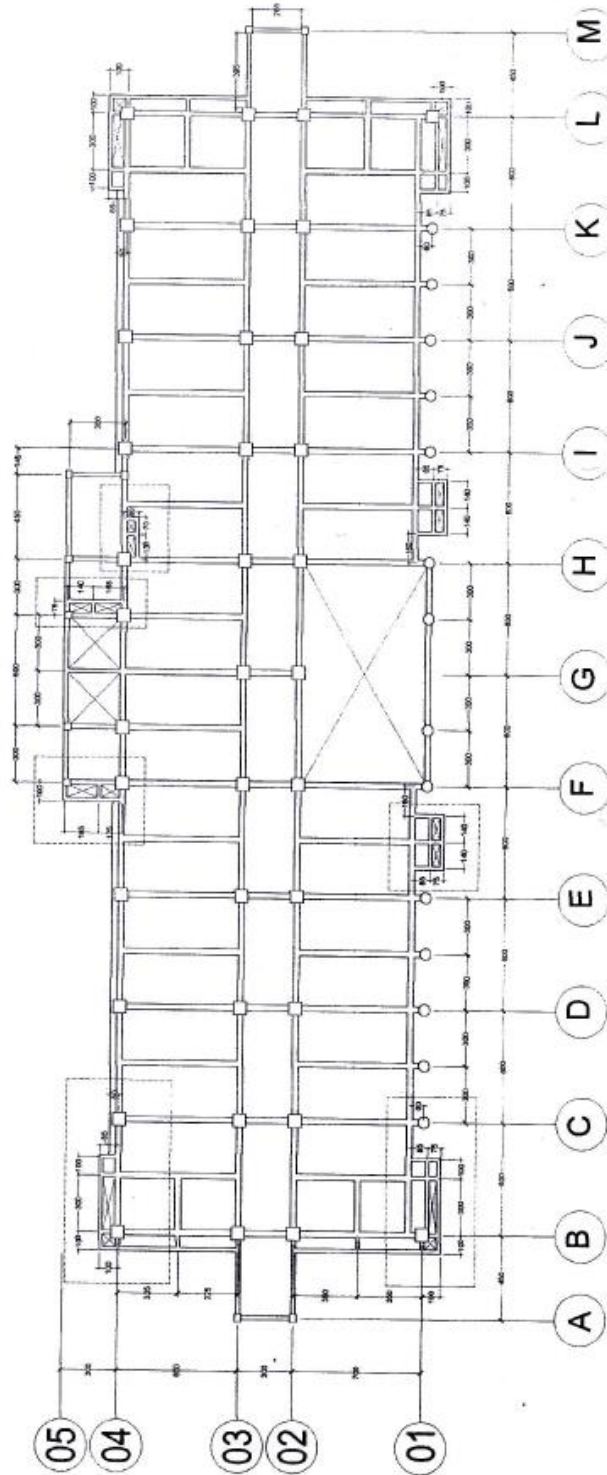
NOOR GAMBAR

REVISI

1. 260

KT-S-BU-02

R.V.0



DENAH BALOK LT.2



KETERANGAN

- Tipe Balok :**
- 1. B1 : 30 X 60
 - 2. B2 : 30 X 50
 - 3. B3 : 30 X 60
 - 4. B4 : 30 X 50
 - 5. B02 : 20 X 40
 - 6. B3 : 30 X 60
 - 7. B3-1 : 30 X 60
 - 8. B4 : 30 X 50
 - 9. B5 : 25 X 40
 - 10. B6 : 20 X 30
 - 11. B7 : 25 X 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori : JPK : Makassar, Jeddah, Bali, Ite

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktori : Sina Haseo, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONTRAKTOR

HK

PT. Utama Karya (Persero)

Direktori : HM : Hery Setiawan, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

Dibuat

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/83

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

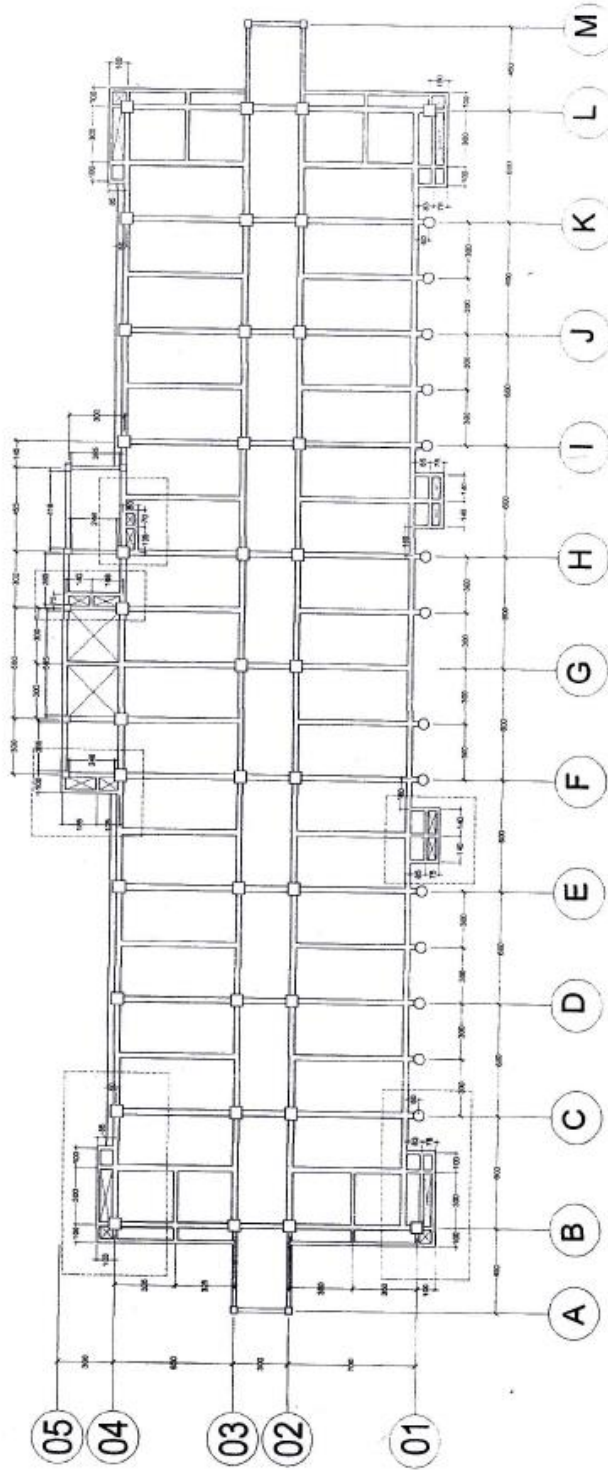
DENAH BALOK LT. 3

SKALA

NOMOR GAMBAR

REVISI

REV. 0



DENAH BALOK LT. 3
SKALA 1:1

KETERANGAN

- Tipe Balok : 30 X 60
 1. B1 : 30 X 50
 2. B4 1 : 30 X 60
 3. B2 : 30 X 50
 4. B4 2 : 30 X 60
 5. B02 : 20 X 40
 6. B3 : 30 X 60
 7. B3-1 : 30 X 50
 8. B4 : 30 X 50
 9. B5 : 25 X 40
 10. B6 : 20 X 30
 11. B7 : 25 X 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN BUDING KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori
 Tanggal

Dibahas
 Tanggal

Ditandatangani
 Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktori
 Tanggal

Dibahas
 Tanggal

Ditandatangani
 Tanggal

KONTRAKTOR

HK

PT. HJAJMA KARYA (Pawang)

Direktori
 Tanggal

Dibahas
 Tanggal

Ditandatangani
 Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/63

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH BALOK LT. 4

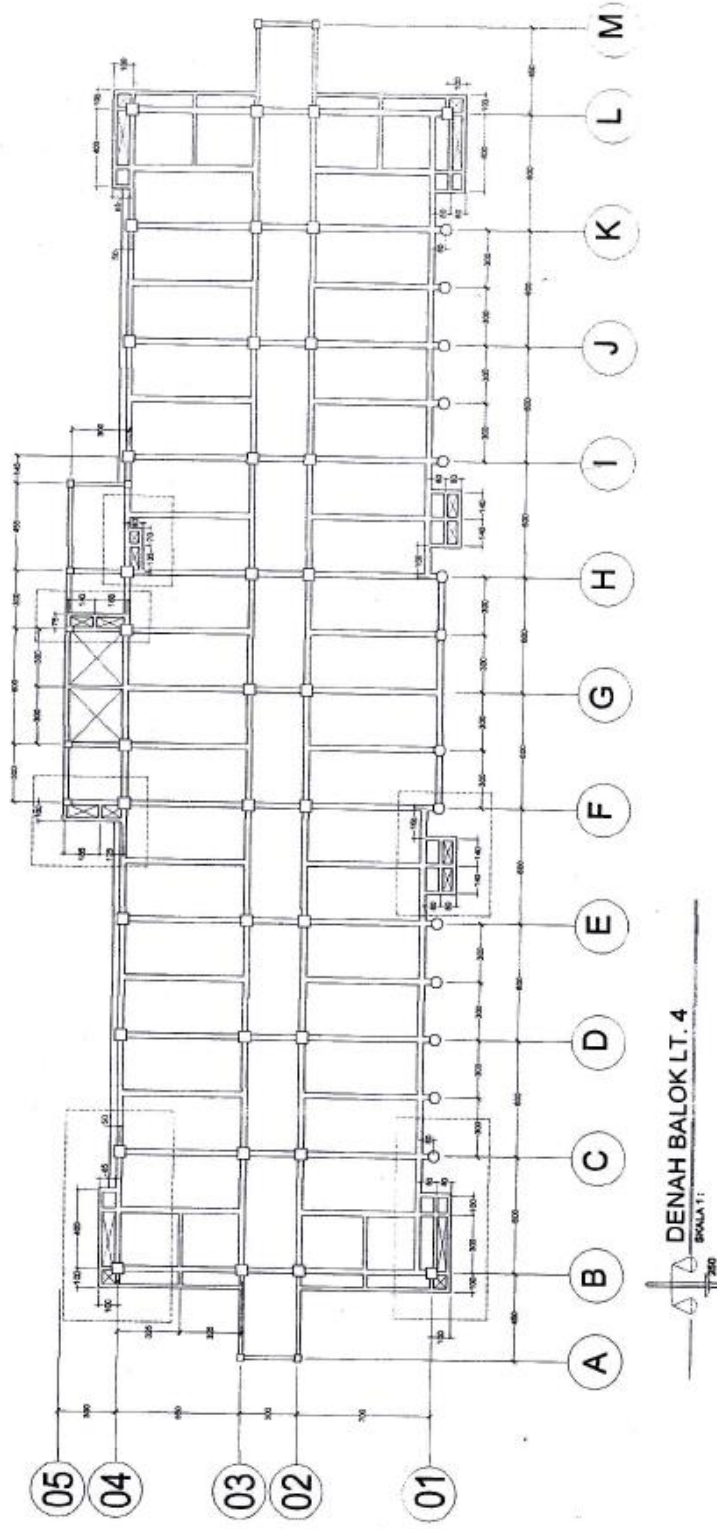
SKALA

1 : 250

REVISI

KY-5 - RU - 082

REV.0



KETERANGAN

- Tipe Balok :
- 1. B1 : 30 X 60
 - 2. B1.1 : 30 X 50
 - 3. B2 : 30 X 60
 - 4. B2.1 : 30 X 50
 - 5. B02 : 20 X 40
 - 6. B3 : 30 X 60
 - 7. B3-1 : 30 X 50
 - 8. B4 : 30 X 50
 - 9. B5 : 25 X 40
 - 10. B6 : 20 X 30
 - 11. B7 : 25 X 40

OWNER



**KEJAKSAAN TINGGI
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

NAMA PROYEK

**PEKERJAAN PEMBANGUNAN
PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP I**

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Ditujukan : PPK : Nusantara Judo, SK, HK

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Ditujukan : Idris Hasan, ST

Tanggal

Diperiksa : Mub. Daulah, ST

Tanggal

KONTRAKTOR



PT. Hujana Karya (Persero)

Ditujukan : PM : Henry Setiawan, ST

Tanggal

Diperiksa : ENO : Mub. Hermal, ST

Tanggal

Ditujukan : CHARTER : JENNY, S, ST

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI:

STR/01/63

-BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

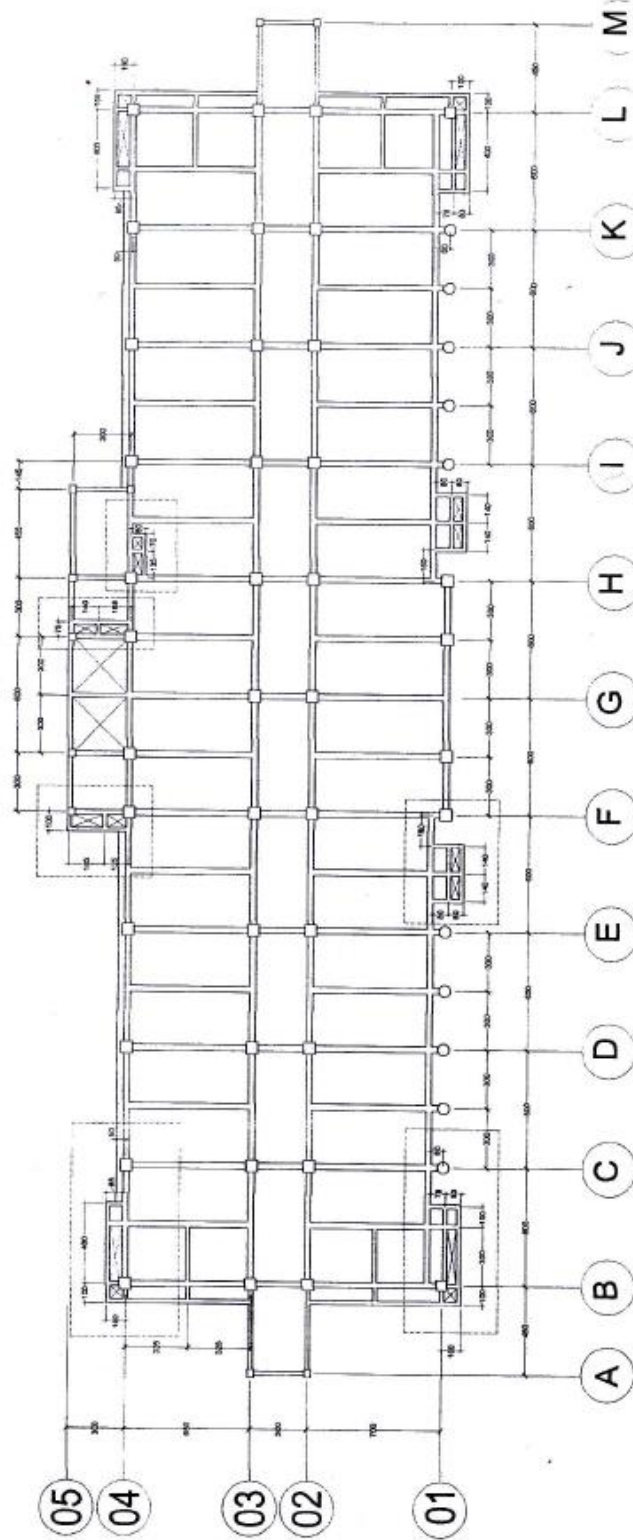
DENAH BALOK LT. 5

SKALA : NOTOR GAMBAR

REVISI

1 : 300 KJT - 5 - BU - 055

REV. 0



DENAH BALOK LT. 5

SKALA 1 : 300



KETERANGAN

- Type Balok : 30 X 60
 1. B1 : 30 X 50
 2. Ba.1 : 30 X 60
 3. B2 : 30 X 50
 4. Ba.2 : 20 X 40
 5. B02 : 30 X 60
 6. B3 : 30 X 60
 7. B3-1 : 30 X 50
 8. B4 : 25 X 40
 9. B5 : 20 X 30
 10. B6 : 20 X 30
 11. B7 : 25 X 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Ditunjuk: PPK: Masaryk Juh. Sh. Mh

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Ditunjuk: Ir. H. Hasan, ST

Tanggal

Diperiksa: Mch. Darul, ST

Tanggal

KONTRAKTOR



PT. Sukma Karya (Persero)

Ditunjuk: Pk: Herly Setiawan, ST

Tanggal

Diperiksa: ENG: Mch. Imanul, ST

Tanggal

Dibuat: DRAFTER: JIMMY, R, ST

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/63

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

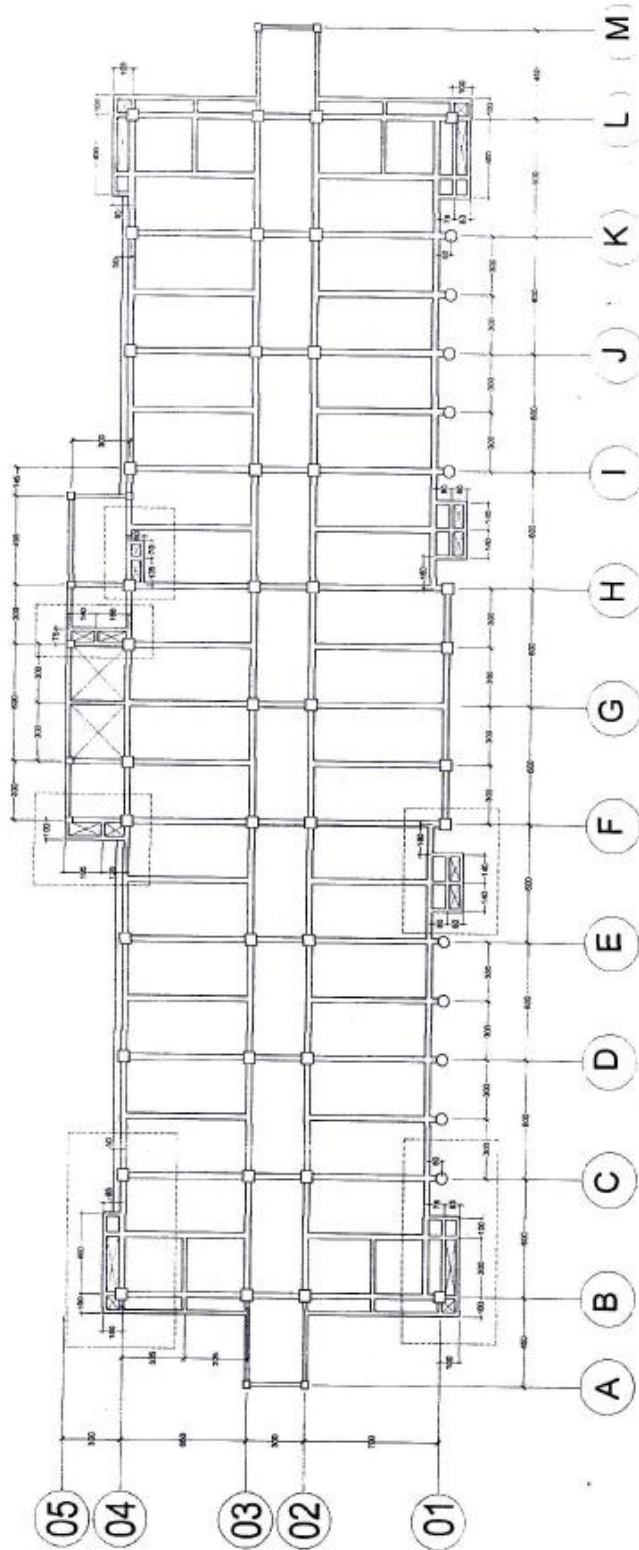
DENAH BALOK LT. 6

SKALA: 1:250

NO. GAMBAR: 01-01

REVISI

NO. 0



DENAH BALOK LT. 6

SKALA 1:250

KETERANGAN

- Tipe Balok :
- 1. B1 : 30 X 60
 - 2. Bb 1 : 30 X 50
 - 3. B2 : 30 X 60
 - 4. Bb 2 : 30 X 50
 - 5. B02 : 20 X 40
 - 6. B3 : 30 X 60
 - 7. B3-1 : 30 X 60
 - 8. B4 : 30 X 50
 - 9. B5 : 25 X 40
 - 10. B6 : 20 X 30
 - 11. B7 : 25 X 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEREKAMAN PEMBANGUNAN
PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori : JPK : Makassar, Jala, SH, HK

Tanggal

Dibuat

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktori : Jala Hasan, ST

Tanggal

Dibuat : Mub. Darul, ST

Tanggal

KONTRAKTOR



PT. Hijrah Karya (Persero)

Direktori : PM : Herly Setiawan, ST

Tanggal

Dibuat : ENG : Mub. Darul, ST

Tanggal

Dibuat : DRAFTER : JENNY, K, ST

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/64

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH BALOK LT. 7

SKALA

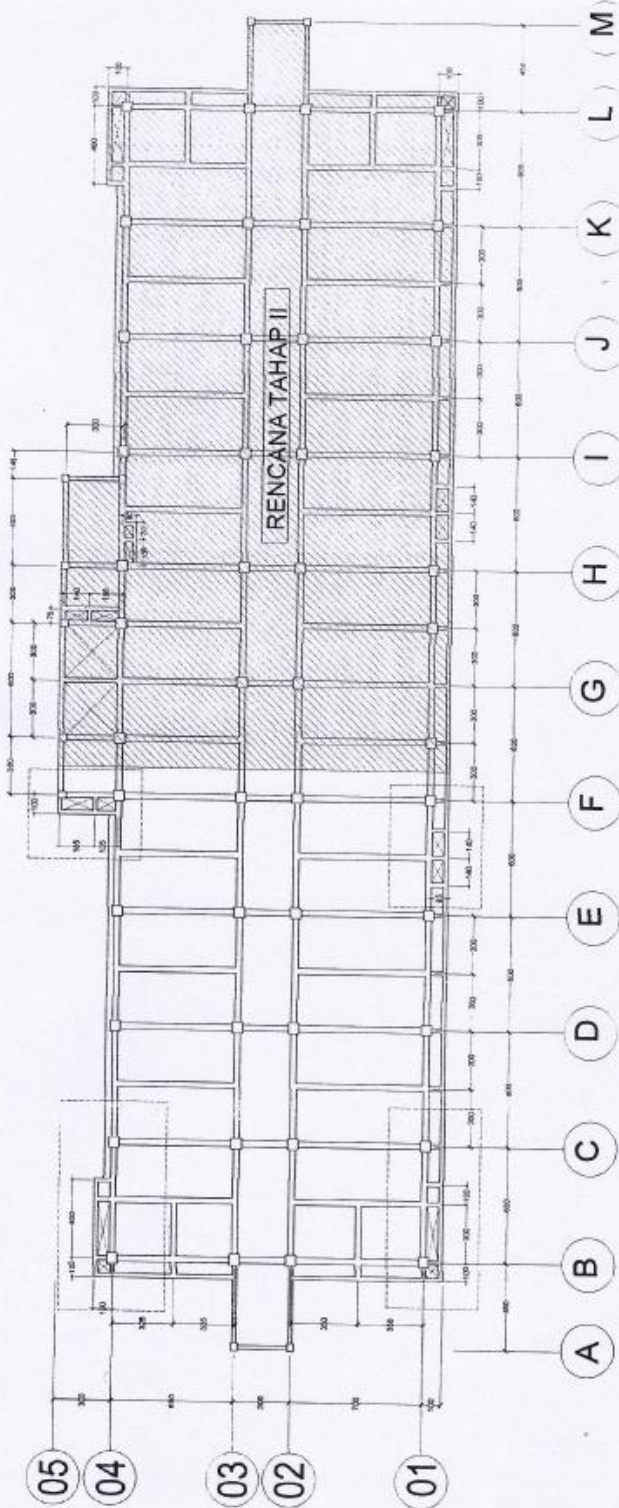
MEMOR GAMBAR

REVISI

1 : 350

KT - S - BJ - 121

RV. 0



DENAH BALOK LT. 7

SKALA 1:

250

METERANGAN

Jumlah Kolom :
 K1 = 40
 K1-1 = 10
 KB = 10
 Dimensi Kolom :
 K1 = 70 x 70
 K1-1 = 70 x 70
 KB = 35 x 40

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori : PPK : Makassar, Jbr, Bk, Mh

Tanggal :
 Diperiksa :
 Tanggal :

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktori : Jbr, Mh, Bk, ST

Tanggal :
 Diperiksa :
 Tanggal :

Diperiksa : Hrb, Bantol, ST

Tanggal :

KONTRAKTOR



PT. Sukma Karya (Pusat)

Jbr, Mh, Bk, ST

Direktori : PPK : Makassar, Jbr, Bk, Mh

Tanggal :
 Diperiksa :
 Tanggal :

Diperiksa : ENG : Dandy, A, ST

Tanggal :

Dibuat : DAMPIER : JERRY, A, ST

Tanggal :

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/39

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

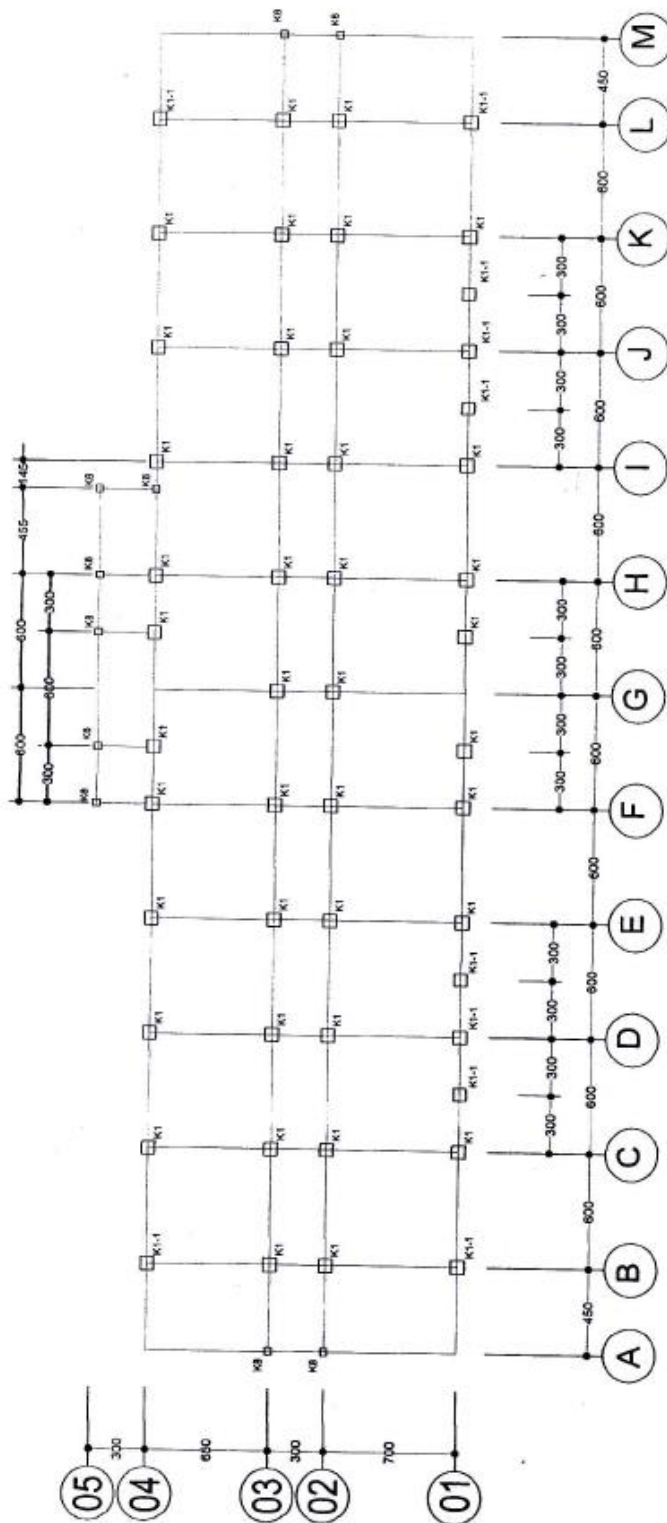
JUDUL

DENAH KOLOM LT. BASEMENT

SKALA : 1 : 200

HOMOR GAMBAR : KJT - S - BU - D14

REVISI : RV.0



DENAH KOLOM LT. BASEMENT
 SKALA : 1 : 200

KETERANGAN
 Jumlah Kolom :
 K1 = 32
 K1-1 = 04
 KB = 10
 K3 = 14
 K3-1 = 4
 Dimensi Kolom :
 K1 = 70 x 70
 K1-1 = 70 x 70
 KB = 35 x 40
 K3 = 80
 K3-1 = 80

OWNER
 KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK
 PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP 1

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

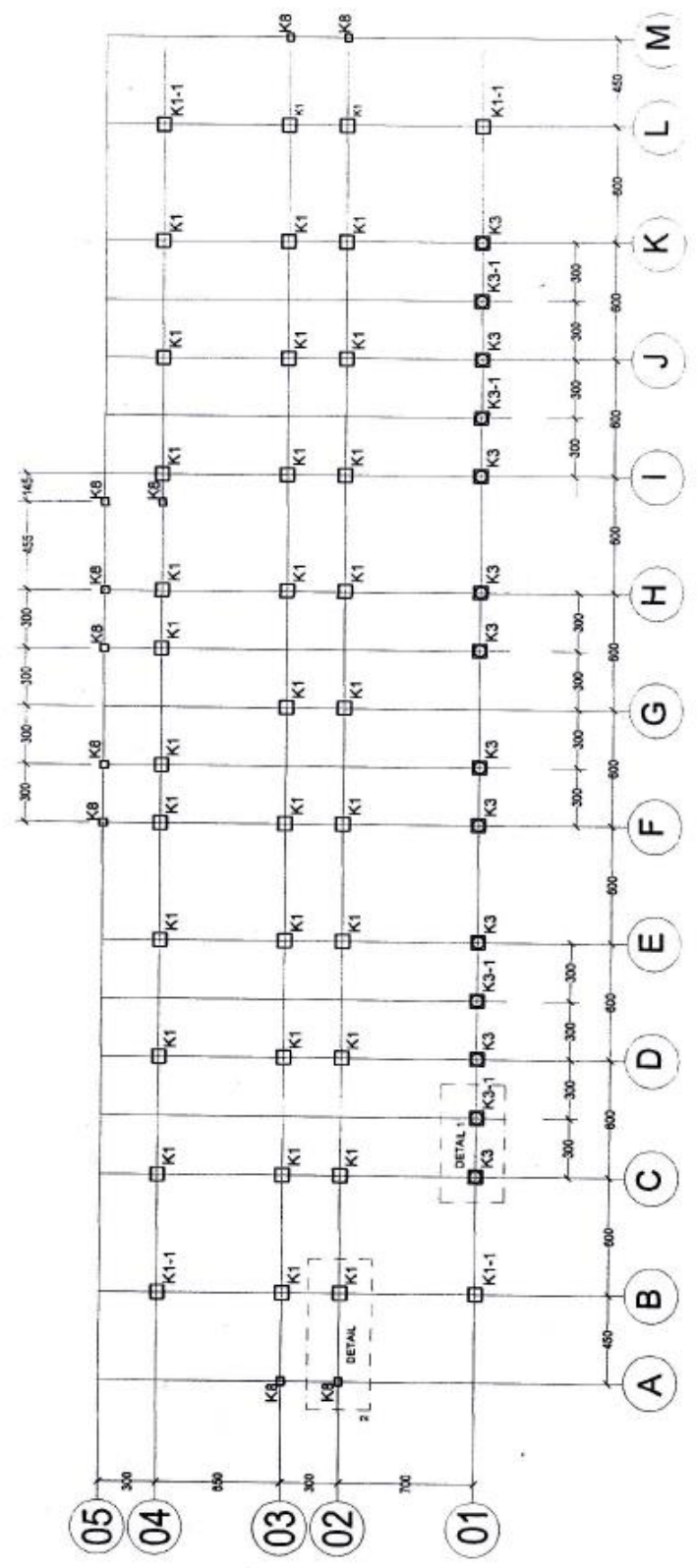
KONSULTAN PENGAWAS
 CV. SUKMA LESTARI

KONTRAKTOR
 PT. Hidarma Karya (persero)

SHOP DRAWING
 STR/01/40
 BANGUNAN
 BANGUNAN UTAMA

DENAH KOLOM LT.1

KOLAM	NO. KOLAM	REVISI
I : 250	K27 - S - 01 - 017	REV. 1



DENAH KOLOM LT. 1
 SKALA: 1:250

KETERANGAN

- Jumlah Kolom :
 K2 = 32
 K2 - 1 = 04
 K8 = 10
 K3 = 14
 K3-1 = 04

- Dimensi Kolom :
 K2 = 65 x 65
 K2 - 1 = 65 x 65
 K8 = 35 x 40
 K3 = 60
 K3-1 = 60

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Dibuat oleh : PPS - Manajemen Jalin, SH, SH

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Dibuat oleh : Idris Hasan, ST

Tanggal

Diperiksa : Huh, Samsi, ST

Tanggal

KONTRAKTOR



PT. Hulamo Karya (Persero)

Dibuat oleh : P1 : Nurul Adhanna, ST

Tanggal

Diperiksa : HNS : Muh. Jusuf, ST

Tanggal

Dibuat : DRAFTER : ZHAWY, S, ST

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/41

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH KOLOM LT. 2

SKALA

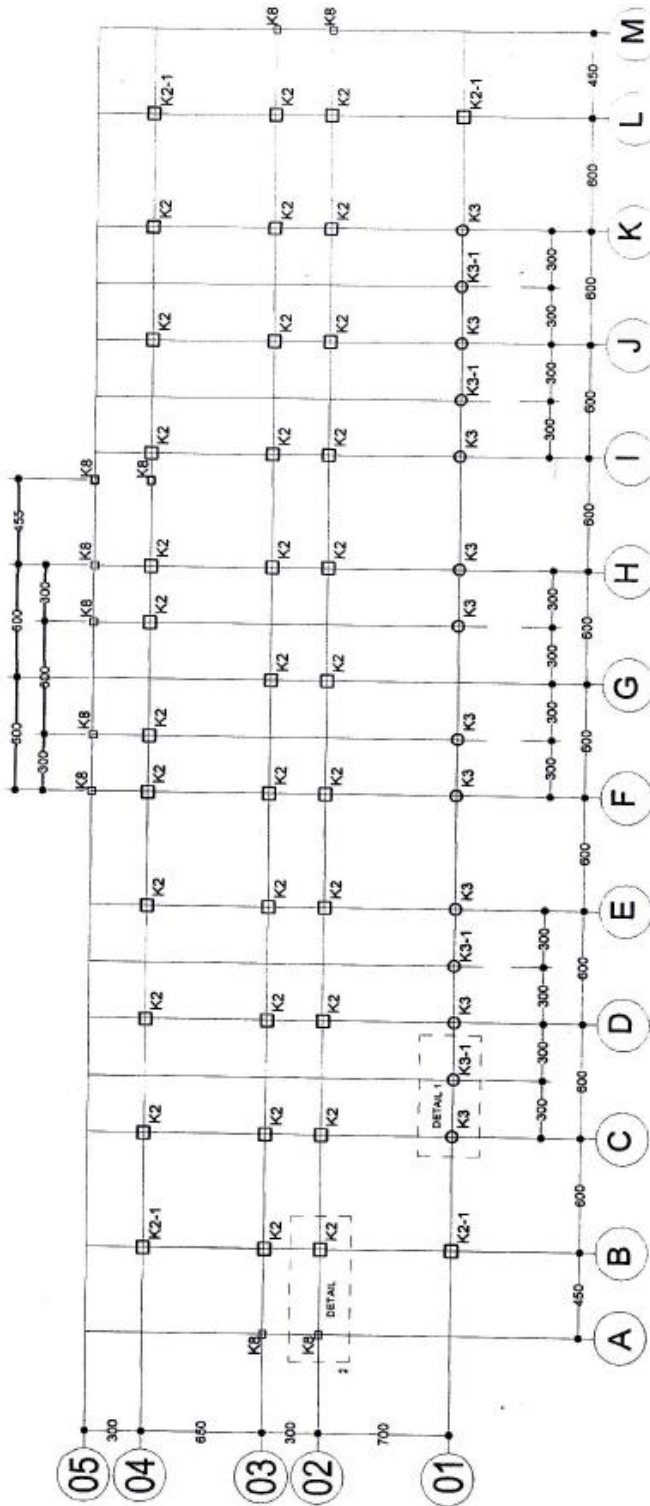
HONOR GAMBAR

REVISI

1 : 250

KIT - S - SU - 020

RV. 0



DENAH KOLOM LT. 2

SKALA 1:

250

KETERANGAN

- Jumlah Kolom :
 K2 = 32
 K2-1 = 04
 KB = 18
 K3 = 10
 K3-1 = 04

- Dimensi Kolom :
 K2 = 65 x 65
 K2-1 = 60 x 60
 KB = 35 x 40
 K3 = 90
 K3-1 = 90

OWNER



KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PERUBAHAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori PPK : Hasanah Zahr, SH, MH

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direktori : Zaini Hassan, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONTRAKTOR



PT. KAJAMA KAYA (Pemeran)

Direktori : HM. Nurdi Sabana, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

Dibuat

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/45

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH KOLOM LT. 3

SKALA

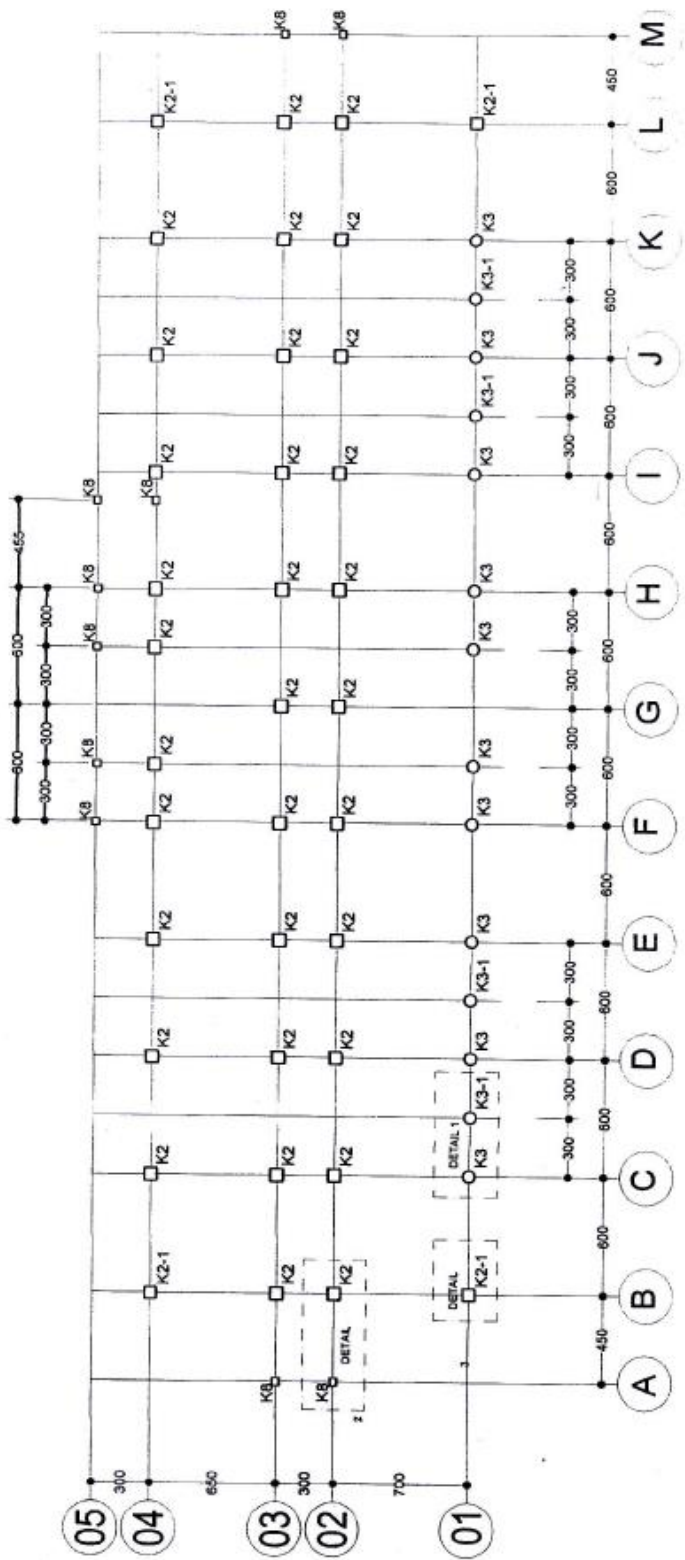
NOHOR GAMBAR

REVISI

1 : 30

K2 - S - BU - 023

RV. 0



DENAH KOLOM LT. 3

SKALA:

20



KETERANGAN
 Jumlah Kolom :
 K4 = 36
 K4-1 = 04
 KB = 10
 K3 = 10
 K3-1 = 04
 Dimensi Kolom :
 K4 = 60 x 60
 K4-1 = 55 x 55
 KB = 35 x 40
 K3 = 60
 K3-1 = 60

OWNER



KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direktori PPK : Mananery Sub, SH, MK

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS
CV. SUKMA LESTARI

Direktori : Jera Hanaq, ST

Tanggal

Diperiksa : Nuh, Darul, ST

Tanggal

KONTRAKTOR
HK

PT. Hirma Karya (Persero)

PK : Hery Setiawan, ST

Diperiksa : Hery Setiawan, ST

Tanggal

Diperiksa : Hery Setiawan, ST

Ditulis : Hery Setiawan, ST

Tanggal

REFERENSI

STR/01/44

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

DENAH KOLOM LT. 4

SKALA

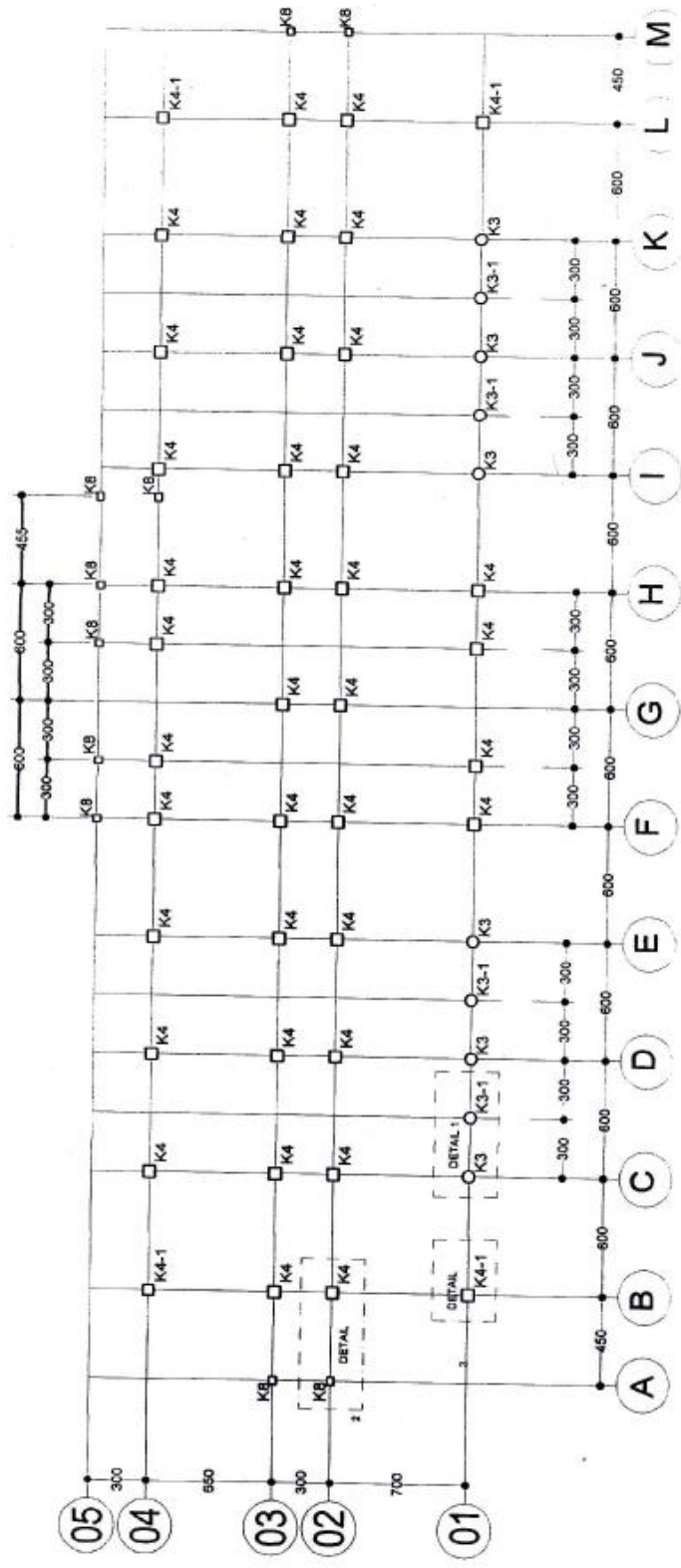
1 : 250

HOMOR GAMBAR

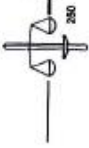
KT - 5 - 80 - 017

REVISI

NO. 1



DENAH KOLOM LT. 4
 SKALA: 1:250



KETERANGAN

- Jumlah Kolom :
 K4 = 35
 K4-1 = 04
 K8 = 10
 K3 = 10
 K3-1 = 04
 Dimensi Kolom :
 K4 = 60 x 60
 K4-1 = 55 x 55
 K8 = 35 x 40
 K3 = 60
 K3-1 = 60

OWNER

KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PENERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Disetujui / PPK : Hanny Jibr, SH, MH

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Disetujui

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONTRAKTOR

HK

PT. Huliana Karya (Persero)

Disetujui / PI : Nurul Sulaiman, ST

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

Dibuat

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/44

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

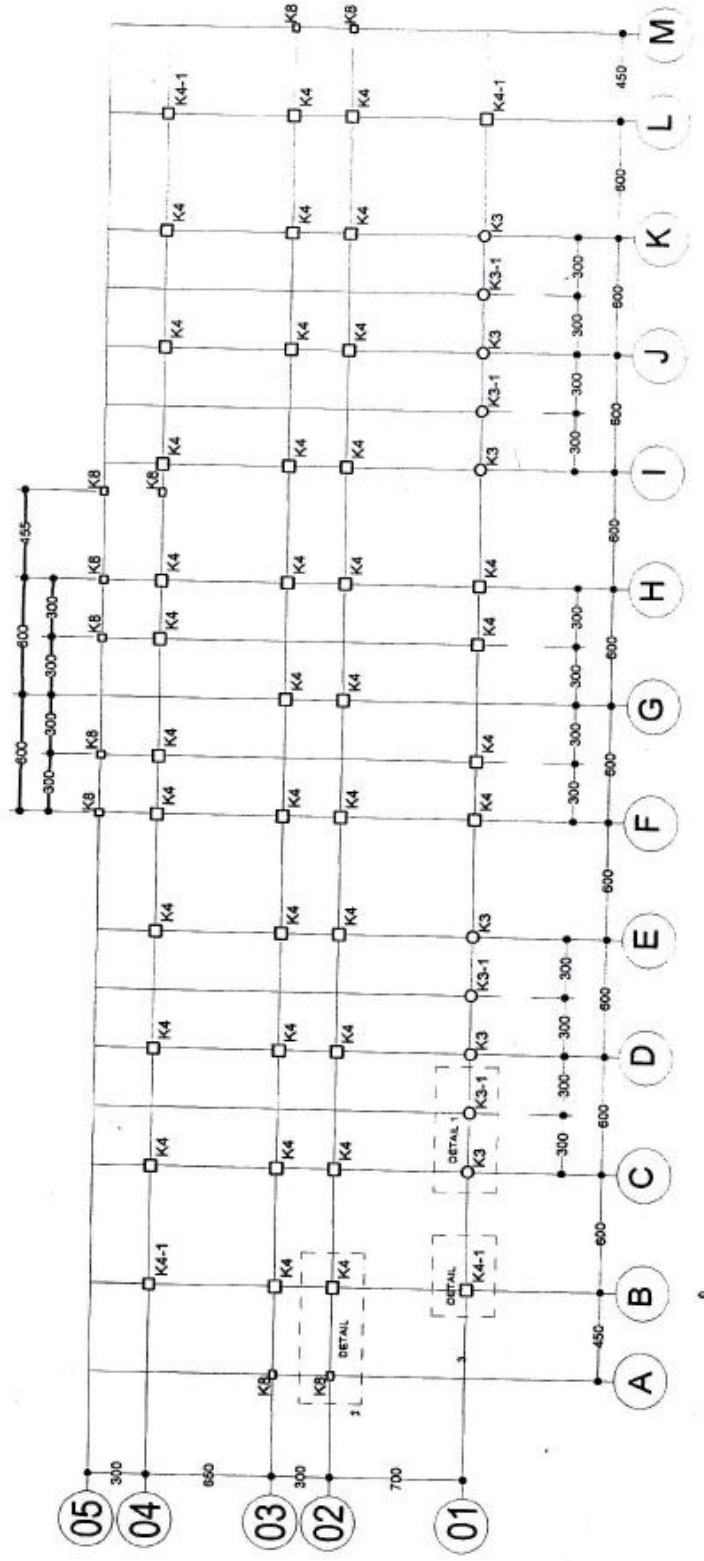
DENAH KOLOM LT. 5

SKALA RUMAH KAMAR REVISI

1 : 250

KT - S - RI - 031

RI. 0



DENAH KOLOM LT. 5
 SKALA: 1:250

KETERANGAN

Jumlah Kolom :
 K5 = 36
 K5 - 1 = 04
 K8 = 10
 K3 = 20
 K3-1 = 04

Dimensi Kolom :
 K5 = 55 x 55
 K5 - 1 = 50 x 50
 K8 = 35 x 40
 K3 = 60 x 60
 K3-1 = 60 x 60

OWNER

**KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN**

NAMA PROYEK

**PEKERJAAN PERBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I**

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Direksi: PPK: Hassanary Jato, SH, MH

Tanggal: _____

Diperiksa: _____

Tanggal: _____

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Direksi: _____

Tanggal: _____

Diperiksa: _____

Tanggal: _____

KONTRAKTOR

HK

PT. Huzama Karya (Persero)

PT. Huzama Karya (Persero)

Direksi: _____

Tanggal: _____

Diperiksa: _____

Tanggal: _____

Dibuat: _____

Tanggal: _____

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/43

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

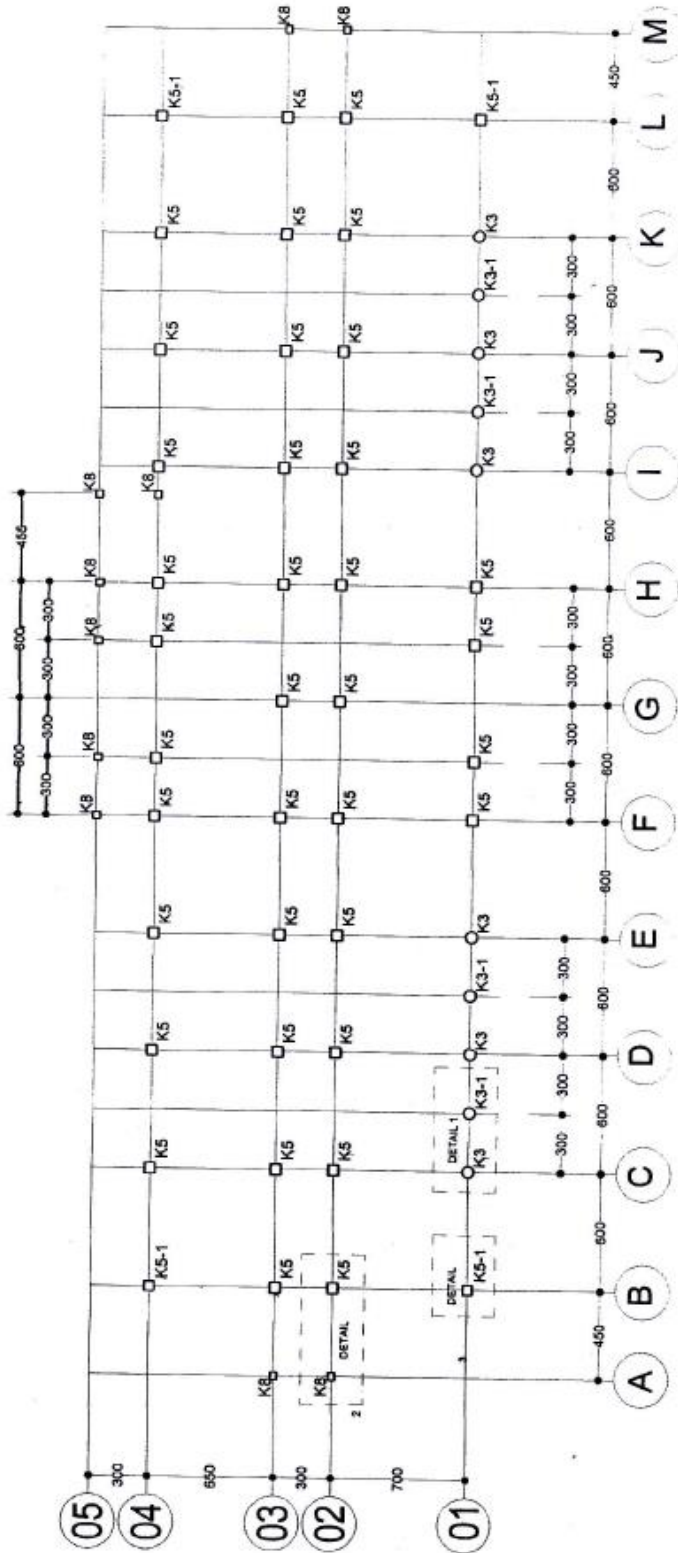
DENAH KOLOM LT. 6

SKALA: 1:250

NOVA GAMBAR

KJT - 8 - BU - 035

REV. 0



DENAH KOLOM LT. 6

SKALA 1:

250

KETERANGAN

- Dimensi Kolom :
 1. K1 = 70 x 70
 2. K1-1 = 70 x 70
 3. K8 = 35 x 40

OWNER



KEJAKSAAN TINGGI
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

NAMA PROYEK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN
 PERLUASAN GEDUNG KEJAKSAAN TINGGI
 SULAWESI SELATAN TAHAP I

KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN

Dibuat oleh: PRC : Hasmady Jalin, Dik. PRC

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONSULTAN PENGAWAS

CV. SUKMA LESTARI

Dibuat oleh

Tanggal

Diperiksa

Tanggal

KONTRAKTOR



P.T. Hutama Karya (Persero)

Dibuat oleh: HM : Herly Silwan, ST

Tanggal

Diperiksa: ENG : Dedy A, ST

Tanggal

Dibuat: DRAPFER : JIHATI, S, ST

Tanggal

SHOP DRAWING

REFERENSI

STR/01/40

BANGUNAN

BANGUNAN UTAMA

JUDUL

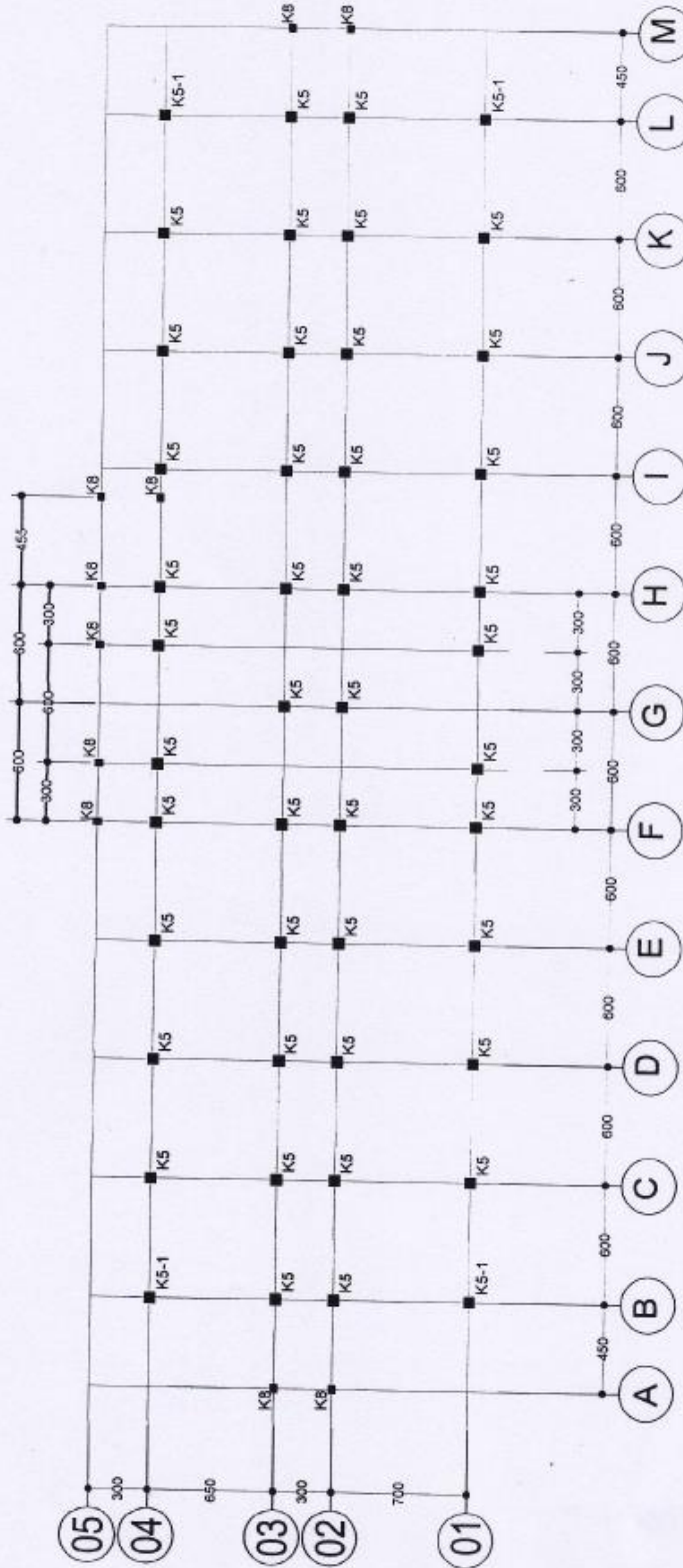
DENAH KOLOM LT. 7

SKALA: NOFOR GAMBAR

REVISI

1 : 200 K7 - S - BJ - 014

RV. 1



DENAH KOLOM LT. 7

SKALA 1:

200



JADWAL WAKTU PELAKSANAAN

Pekerjaan : PEMBANGUNAN/ PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN THPT (SATU)
Lokasi : MAKASSAR
Tahun Anggaran : 2011

No	URAIAN PEKERJAAN	BOBOT	BULAN												KEET.
			II		III			IV			V				
			1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
III STRUKTUR															
1	Elevasi 3,54 s/d 7,50 (bantai 1)	15.132	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087	2.087
2	Elevasi 7,50 s/d 11,50 (bantai 2)	15.381	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
3	Elevasi 11,50 S/D 15,50m' (bantai 3)	17.511	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201
4	Elevasi 15,50 S/D 19,5m' (bantai 4)	15.587	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921	1.921
5	Elevasi 19,50 S/D 22,5m' (bantai 5)	15.487	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932	1.932
6	Elevasi 22,50 S/D 26,5m' (bantai 6)	14.753	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108	2.108
7	Elevasi 27,30 S/D 31,26m' (bantai 7)	4.132												2.066	2.066
JUMLAH		100.000													
KEMAJUAN MINGGUAN		(%)	2.087	4.084	6.286	8.206	10.139	12.247	12.247	12.247	10.160	10.160	8.163	8.028	6.107
KUMULATIF KEMAJUAN		(%)	2.087	4.173	8.257	14.543	22.749	32.888	45.135	57.382	67.543	77.703	85.866	93.893	100.000

Makassar, 24 Juni 2011
PT. HUTAMA KARYA (Persero)
 Wilayah V Sulawesi, Maluku & Papua

Ir. Sigit Winarto, MT
 General Manager

JADWAL WAKTU PELAKSANAAN

Pekerjaan : PEMBANGUNAN PERLUASAN GEDUNG KANTOR KELAKSIAN TINGGI SULAWESI SELATAN THP (SATU)
 Lokasi : MAKASSAR
 Tahun Anggaran : 2011

No	URAIAN PEKERJAAN	BOBOT	WAKTU PELAKSANAAN = 169 (SERATUS LIMA PULUH SEMBILAN) HARI KALENDER																			KET.		
			I					II					III					IV					V	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I	PRELIMINARIES	3,384	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
II	PEKERJAAN BONGKARAN	0.226	0.076	0.076	0.076	0.076																		
III	STRUKTUR																							
1	Pekerjaan Pembunyan	0.961					0.490	0.490																
2	Pondasi Tangg Pancang	12.644	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	
3	Pondasi Batu kasil	0.465					0.465																	
4	Elevasi 0,00 s/d +3,54M (basement)	18.045						1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	1.804	
5	Elevasi 3,54 s/d 7,00 (lantai 1)	10.715							1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	
6	Elevasi 7,00 s/d 11,50 (lantai 2) ✓	10.259								1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	
7	Elevasi 11,50 S/D 15,50m (lantai 3)	11.309									1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	1.131	
8	Elevasi 15,50 S/D 19,5m (lantai 4)	9.865										0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	0.987	
9	Elevasi 19,50 S/D 22,5m (lantai 5)	9.922											0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	0.993	
10	Elevasi 22,50 S/D 26,5m (lantai 6)	9.474												0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	
11	Elevasi 27,30 S/D 31,25m (lantai 7)	2.863																						
JUMLAH		100.000																						
KEMAJUAN MINGGUAN		(%)	0.236	1.500	1.500	1.500	1.916	1.916	3.685	3.685	3.220	4.569	4.569	6.000	7.234	8.474	9.627	9.627	6.683	6.683	5.401	5.314	4.081	
KUMULATIF KEMAJUAN		(%)	0.236	1.736	3.237	4.737	6.653	8.569	12.254	15.484	20.053	24.623	30.474	36.475	43.708	52.162	62.010	71.837	79.620	85.204	90.605	95.919	100.000	

Mekassar, 24 Juni 2011
 PT. HUTAMA KARYA (Persero)
 Wilyah V Sulewski, Maliku & Papua

Ir. Slot Winarto, MT
 General Manager



DAFTAR HARGA SATUAN UPAH DAN BAHAN

PROYEK : **PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI
SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)**

PEKERJAAN : **STRUKTUR**

LOKASI : **MAKASSAR**

T.A : **2011**

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA (Rp.)
HARGA UPAH :			
1	Tukang	Org/Hr	Rp. 60,000.00
2	Kepala Tukang	Org/Hr	Rp. 65,000.00
3	Mandor	Org/Hr	Rp. 75,000.00
4	Pekerja	Org/Hr	Rp. 40,000.00
HARGA BAHAN :			
AGREGAT HALUS :			
1	Pasir urug / Pasir Timbun	M3	Rp. 100,000.00
2	Pasir pasang/kali	M3	Rp. 125,000.00
3	Pasir beton	M3	Rp. 134,500.00
4	Sirtu	M3	Rp. 134,500.00
5	Kerikil	M3	Rp. 134,500.00
6	Tanah Timbunan	M3	Rp. 100,000.00
7	Tanah Timbunan pilihan	M3	Rp. 100,000.00
AGREGAT KASAR :			
1	Batu kali utuh	M3	Rp. 125,000.00
2	Batu Karang Putih/B. Gunung	M3	Rp. 135,000.00
3	Batu pecah 1 - 2	M3	Rp. 225,000.00
4	Batu split 2-3	M3	Rp. 225,000.00
5	Batu belah	M3	Rp. 185,000.00
6	Batu Bata	Bh	Rp. 600.00
7	Kapur	Tong	Rp. 72,900.00
8	Batu Alam Hitam	M2	Rp. 162,000.00
9	Buis Beton dia 20 cm	M'	Rp. 180,000.00
SEMEN :			
1	Semen @ 50 Kg	Zak	Rp. 48,750.00

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA (Rp.)
KAYU :			
Kayu kelas I :			
1	Balok 3/5 + papan CS (Bayam)	M3	Rp. 4,500,000.00
2	Balok 4/6 - 6/12 CS (Bayam)	M3	Rp. 5,000,000.00
3	Balok 3/5 + papan SM (Bayam)	M3	Rp. 6,500,000.00
4	Balok 4/6 - 6/12 SM (Bayam)	M3	Rp. 6,500,000.00
Kayu kelas II :			
5	Balok / Papan (Meranti)	M3	Rp. 2,252,000.00
6	Balok / Papan (Natou)	M3	Rp. 2,252,000.00
7	Balok / Papan (Kapur)	M3	Rp. 2,252,000.00
KAYU LAPIS dan Gypsum			
1	Tripleks 2.8mm	lbr	Rp. 50,625.00
2	Sungkai 3mm	lbr	Rp. 121,500.00
3	Tripleks 6mm	lbr	Rp. 72,000.00
4	Tripleks 9mm	lbr	Rp. 110,000.00
5	Multipleks t = 12mm	lbr	Rp. 162,000.00
6	Multipleks t = 15mm	lbr	Rp. 182,250.00
7	Multipleks t = 18mm	lbr	Rp. 202,500.00
PAKU :			
1	Paku 2, 3, 4 cm	Kg	Rp. 15,000.00
2	Paku 5, 7, 10 cm	Kg	Rp. 15,000.00
3	Baut	Dos	Rp. 31,500.00
BESI :			
1	Besi tulangan	Kg	Rp. 9,535.00
2	Kawat Beton	Kg	Rp. 15,000.00
3	Baja Profil	Kg	Rp. 17,500.00
4	Steel Floor Dacking	lbr	Rp. 250,000.00
5	Wire Mesh M-8	m2	Rp. 85,000.00

Makassar, 24 Juni 2011

PT. HUTAMA KARYA (Persero)
Wilayah V Sulawesi, Maluku & Papua

Ir. Sigit Winarto, MT
General Manager

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)

LOKASI : MAKASSAR

T.A : 2010

A. PEKERJAAN TIANG PANCANG

1	<u>1 M. Pengadaan Tiang Pancang</u>				
	1.200	m	Tiang Pancang K 600 dia 50	@	Rp. 400,000.00 Rp. 480,000.00
	1.000	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 40,000.00
	0.500	org/hr	Mandor	Ⓢ	Rp. 75,000.00 Rp. 37,500.00
	0.150	Jam	Crane Layanan	Ⓢ	Rp. 300,000.00 Rp. 45,000.00
	0.150	Jam	Triller	Ⓢ	Rp. 300,000.00 Rp. 45,000.00
	1.000	Is	Alat Bantu	Ⓢ	Rp. 50,000.00 Rp. 50,000.00
			Jumlah Harga Satuan material	Rp.	480,000.00
			Jumlah harga satuan upah	Rp.	217,500.00
			Jumlah harga	Rp.	697,500.00

2	<u>1 M. Pemancangan</u>				
	0.175	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 7,000.00
	0.072	org/hr	Mandor	Ⓢ	Rp. 75,000.00 Rp. 5,400.00
	0.150	Jam	Crane Layanan	Ⓢ	Rp. 350,000.00 Rp. 52,500.00
	0.150	Jam	Diesel Hammer DD 53	Ⓢ	Rp. 300,000.00 Rp. 45,000.00
	1.000	Is	Alat Bantu	Ⓢ	Rp. 35,000.00 Rp. 35,000.00
			Jumlah Harga Satuan material	Rp.	35,000.00
			Jumlah harga satuan upah	Rp.	144,900.00
			Jumlah harga	Rp.	144,900.00

A. PEKERJAAN TANAH

1	<u>1 M3 Galian Tanah</u>				
	0.625	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 25,000.00
	0.052	org/hr	Mandor	Ⓢ	Rp. 75,000.00 Rp. 3,900.00
			Jumlah harga satuan upah	Rp.	28,900.00
			Jumlah satuan material	Rp.	28,900.00
			Jumlah harga	Rp.	28,900.00

2	<u>1 M3 Timbunan Tanah Kembali</u>				
	0.1920	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 7,680.00
	0.0190	org/hr	Kepala Tukang	Ⓢ	Rp. 65,000.00 Rp. 1,235.00
			Jumlah Harga Satuan upah	Rp.	8,915.00
			Jumlah satuan material	Rp.	8,915.00
			Jumlah harga	Rp.	8,915.00

3	<u>1 M3 Pemadatan</u>				
	0.0750	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 3,000.00
	0.0038	org/hr	Kepala Tukang	Ⓢ	Rp. 65,000.00 Rp. 243.75
			Jumlah Harga Satuan upah	Rp.	3,243.75
			Jumlah satuan material	Rp.	3,243.75
			Jumlah harga	Rp.	3,243.75

4	<u>1 M3 Timbunan Tanah dari luar</u>				
	1.200	M3	Tanah Timbunan	Ⓢ	Rp. 100,000.00 Rp. 120,000.00
	0.300	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 12,000.00
	0.250	org/hr	Mandor	Ⓢ	Rp. 75,000.00 Rp. 18,750.00
	1.000	m3	Pemadatan	Ⓢ	Rp. 3,243.75 Rp. 3,243.75
			Jumlah Harga Satuan material	Rp.	120,000.00
			Jumlah harga satuan upah	Rp.	33,993.75
			Jumlah harga	Rp.	153,993.75

5	<u>1 M3 Timbunan Tanah pilihan</u>				
	1.200	M3	Tanah timbunan pilihan	Ⓢ	Rp. 100,000.00 Rp. 120,000.00
	0.300	org/hr	Pekerja	Ⓢ	Rp. 40,000.00 Rp. 12,000.00
	0.250	org/hr	Mandor	Ⓢ	Rp. 75,000.00 Rp. 18,750.00
	1.000	m3	Pemadatan	Ⓢ	Rp. 3,243.75 Rp. 3,243.75
			Jumlah Harga Satuan material	Rp.	120,000.00
			Jumlah harga satuan upah	Rp.	33,993.75
			Jumlah harga	Rp.	153,993.00

6	1 M3 Timbunan Pasir Bawah Lantai & Pondasi				
1.200	m3	Pasir Urug	@ Rp.	100,000.00 Rp.	120,000.00
0.300	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	12,000.00
0.010	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	750.00
1.000	m3	Pemadatan	@ Rp.	3,243.75 Rp.	3,243.75
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 120,000.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 15,993.75
				Jumlah harga	Rp. 135,993.00
7	1 M3 Timbunan sirtu				
1.200	m3	sirtu	@ Rp.	134,500.00 Rp.	161,400.00
0.300	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	12,000.00
0.010	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	750.00
1.000	m3	Pemadatan	@ Rp.	3,243.75 Rp.	3,243.75
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 161,400.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 15,993.75
				Jumlah harga	Rp. 177,393.00

B. PEKERJAAN BATU

1	1 M3 Pasangan Batu Kosong				
1.200	m3	Batu Gunung	@ Rp.	135,000.00 Rp.	162,000.00
0.300	m3	Pasir Urug	@ Rp.	100,000.00 Rp.	30,000.00
0.7300	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	29,200.00
0.3900	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	23,400.00
0.0390	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	2,535.00
0.0390	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	2,925.00
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 192,000.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 58,060.00
				Jumlah harga	Rp. 250,060.00
2	1 M3 Pas. Batu kali campuran 1 : 4				
1.2000	m3	Batu Kali	@ Rp.	125,000.00 Rp.	150,000.00
3.2600	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	158,925.00
0.5200	m3	Pasir Pasang	@ Rp.	134,500.00 Rp.	69,940.00
1.0600	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	60,000.00
0.1500	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	9,750.00
3.0000	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	120,000.00
0.1000	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	7,500.00
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 378,865.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 197,250.00
				Jumlah harga	Rp. 576,115.00

C. PEKERJAAN BETON

1	1 M3 Beton Tumbuk				
4.3600	Zak	Semen Portland	@ Rp.	48,750.00 Rp.	212,550.00
0.5200	M3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	69,940.00
0.8700	M3	Kerikil Saring	@ Rp.	134,500.00 Rp.	117,015.00
0.2500	Oh	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	15,000.00
0.0250	Oh	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	1,625.00
1.6500	Oh	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	66,000.00
0.0800	Oh	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	6,000.00
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 399,505.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 88,625.00
				Jumlah harga	Rp. 488,130.00
2	1 M3 Beton Bertulang 1 : 2 : 3				
0.8100	m3	Batu Pecah / Split	@ Rp.	225,000.00 Rp.	182,250.00
0.5400	m3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	72,630.00
6.7200	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	327,600.00
0.3500	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	21,000.00
0.0350	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	2,275.00
2.0000	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	80,000.00
1.0000	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	75,000.00
				Jumlah Harga Satuan material	Rp. 582,480.00
				Jumlah harga satuan upah	Rp. 178,275.00
				Jumlah harga	Rp. 760,755.00

3	1 M3 Beton K - 225				
0.6500	m3	Batu Pecah / Split	@ Rp.	225,000.00 Rp.	146,250.00
0.6500	m3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	87,425.00
7.7600	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	378,300.00
1.0000	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	60,000.00
0.1000	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	6,500.00
6.0000	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	240,000.00
0.3000	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	22,500.00
		Jumlah Harga Satuan material	Rp.		611,975.00
		Jumlah harga satuan upah	Rp.		329,000.00
		Jumlah harga	Rp.		940,975.00
4	1 M3 Beton K - 275				
0.6200	m3	Batu Pecah / Split	@ Rp.	225,000.00 Rp.	184,500.00
0.4000	m3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	53,800.00
8.0000	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	390,000.00
1.0000	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	60,000.00
0.1000	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	6,500.00
6.0000	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	240,000.00
0.3000	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	22,500.00
		Jumlah Harga Satuan material	Rp.		628,300.00
		Jumlah harga satuan upah	Rp.		329,000.00
		Jumlah harga	Rp.		957,300.00
5	1 M3 Beton K - 300				
4.0000	m3	Batu Pecah / Split	@ Rp.	225,000.00 Rp.	900,000.00
0.4000	m3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	53,800.00
9.5000	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	463,125.00
1.0000	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	60,000.00
0.1000	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	6,500.00
6.0000	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	240,000.00
0.3000	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	22,500.00
		Jumlah Harga Satuan material	Rp.		1,416,925.00
		Jumlah harga satuan upah	Rp.		329,000.00
		Jumlah harga	Rp.		1,745,925.00
6	1 M2 Rabat Beton tebal 5 cm 1 : 3 : 5				
0.0400	m3	Split	@ Rp.	225,000.00 Rp.	9,000.00
0.0260	m3	Pasir Beton	@ Rp.	134,500.00 Rp.	3,497.00
0.2000	zak	Semen PC	@ Rp.	48,750.00 Rp.	9,750.00
0.0200	org/hr	Tukang Batu	@ Rp.	60,000.00 Rp.	1,200.00
0.0020	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	130.00
1.1500	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	46,000.00
0.0060	org/hr	Mandor	@ Rp.	75,000.00 Rp.	450.00
		Jumlah Harga Satuan material	Rp.		22,247.00
		Jumlah harga satuan upah	Rp.		47,780.00
		Jumlah harga	Rp.		70,027.00
7	1 Kg. Pembesian				
Upah Kerja / 1 kgr Besi, untuk memotong dan memasang di pakal :					
0.0350	org/hr	Tukang Besi	@ Rp.	60,000.00 Rp.	2,100.00
0.0100	org/hr	Kepala Tukang	@ Rp.	65,000.00 Rp.	650.00
0.0350	org/hr	Pekerja	@ Rp.	40,000.00 Rp.	1,400.00
1.1000	Kg	Besi Beton	@ Rp.	9,535.00 Rp.	10,488.50
0.0200	Kg	Kawat Beton	@ Rp.	15,000.00 Rp.	300.00
		Jumlah Harga Satuan material	Rp.		10,788.50
		Jumlah harga satuan upah	Rp.		4,150.00
		Jumlah harga	Rp.		14,938.00

8

<u>1 m2 Bekisting pondasi</u>		
0.0400	m3	Papan Kls. II
0.3000	kg	Paku
0.1000	lt.	Minyak bekisting
0.2600	org/hr	Tukang Kayu
0.0260	org/hr	Kepala Tukang
0.3000	org/hr	Pekerja
0.0050	org/hr	Mandor

@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	90,080.00
@	Rp.	15,000.00	Rp.	4,500.00
@	Rp.	5,000.00	Rp.	500.00
@	Rp.	60,000.00	Rp.	15,600.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	1,690.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	12,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan			Rp.	95,080.00
Jumlah Harga Satuan Upah			Rp.	29,665.00
Jumlah Harga Satuan				124,745.00

9

<u>1 m2 Bekisting Sloof</u>		
0.0450	m3	Papan Kls. II
0.3000	kg	Paku
0.1000	lt.	Minyak bekisting
0.2600	org/hr	Tukang Kayu
0.0260	org/hr	Kepala Tukang
0.3000	org/hr	Pekerja
0.0050	org/hr	Mandor

@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	101,340.00
@	Rp.	15,000.00	Rp.	4,500.00
@	Rp.	5,000.00	Rp.	500.00
@	Rp.	60,000.00	Rp.	15,600.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	1,690.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	12,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan			Rp.	106,340.00
Jumlah Harga Satuan Upah			Rp.	29,665.00
Jumlah Harga Satuan				136,005.00

10

<u>1 m2 Bekisting Kolom</u>		
0.0400	m3	Kayu terentang
0.4000	kg	Paku
0.2000	lt.	Minyak bekisting
0.0150	m3	Kayu Klas II
0.3500	lbr	Multipleks 9mm
2.0000	btg	Bambu
0.3300	org/hr	Tukang Kayu
0.0330	org/hr	Kepala Tukang
0.3000	org/hr	Pekerja
0.0050	org/hr	Mandor

@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	90,080.00
@	Rp.	15,000.00	Rp.	6,000.00
@	Rp.	5,000.00	Rp.	1,000.00
@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	33,780.00
@	Rp.	110,000.00	Rp.	38,500.00
@	Rp.	9,000.00	Rp.	18,000.00
@	Rp.	60,000.00	Rp.	19,800.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	2,145.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	12,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan			Rp.	187,360.00
Jumlah Harga Satuan Upah			Rp.	34,320.00
Jumlah Harga				221,680.00

2X

Jumlah Harga Satuan Bahan			Rp.	93,680.00
Jumlah Harga Satuan Upah			Rp.	34,320.00
Jumlah Harga				128,000.00

11

<u>1 m2 Bekisting Balok</u>		
0.0400	m3	Kayu terentang
0.4000	kg	Paku
0.2000	lt.	Minyak bekisting
0.0180	m3	Kayu Klas II
0.3500	lbr	Multipleks 9mm
2.0000	btg	Bambu
0.3300	org/hr	Tukang Kayu
0.0330	org/hr	Kepala Tukang
0.3000	org/hr	Pekerja
0.0050	org/hr	Mandor

@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	90,080.00
@	Rp.	6,000.00	Rp.	2,400.00
@	Rp.	5,000.00	Rp.	1,000.00
@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	40,536.00
@	Rp.	110,000.00	Rp.	38,500.00
@	Rp.	9,000.00	Rp.	18,000.00
@	Rp.	60,000.00	Rp.	19,800.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	2,145.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	12,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan			Rp.	190,516.00
Jumlah Harga Satuan Upah			Rp.	34,320.00
Jumlah Harga Satuan				224,836.00

4

12

<u>1 m2 Bekisting Plat</u>		
0.0400	m3	Kayu terentang
0.4000	kg	Paku
0.2000	lt	Minyak bekisting
0.0150	m3	Kayu Klas II
0.3500	lbr	Multipleks 9mm
4.0000	btg	Bambu
0.3300	org/hr	Tukang Kayu
0.0330	org/hr	Kepala Tukang
0.3000	org/hr	Pekerja
0.0050	org/hr	Mandor

@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	90,080.00
@	Rp.	6,000.00	Rp.	2,400.00
@	Rp.	5,000.00	Rp.	1,000.00
@	Rp.	2,252,000.00	Rp.	33,780.00
@	Rp.	110,000.00	Rp.	38,500.00
@	Rp.	9,000.00	Rp.	36,000.00
@	Rp.	60,000.00	Rp.	19,800.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	2,145.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	12,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan				Rp. 201,760.00
Jumlah Harga Satuan Upah				Rp. 34,320.00
Jumlah Harga				236,080.00

13

<u>1 M2 Steel Floor Decking</u>		
0.347	Lbr	Steel Floor Dacking
0.400	kg	Baut
1.000	ls	Alat dan material bantu
0.280	org/hr	Tukang
0.030	org/hr	Kepala Tukang
0.100	org/hr	Pekerja
0.005	org/hr	Mandor

@	Rp.	250,000.00	Rp.	86,805.56
@	Rp.	31,500.00	Rp.	12,600.00
@	Rp.	20,000.00	Rp.	20,000.00
@	Rp.	80,000.00	Rp.	15,600.00
@	Rp.	65,000.00	Rp.	1,950.00
@	Rp.	40,000.00	Rp.	4,000.00
@	Rp.	75,000.00	Rp.	375.00
Jumlah Harga Satuan Bahan				Rp. 119,405.56
Jumlah Harga Satuan Upah				Rp. 21,925.00
Jumlah harga				141,330.00

Makassar, 24 Juni 2011
 PT. HUTAMA KARYA (Persero)
 Wilayah V Sulawesi, Maluku & Papua

Ir. Sigit Winarto, MT
 General Manager

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
A	PEKERJAAN PENINGGIAN ELEVASI LANTAI				15,289,847,719.61
1	Pekerjaan Penimbunan				155,705,914.26
1.1	Penimbunan Sirtu dipadatkan	558.87	m3	177,393.00	99,139,625.91
1.2	Penimbunan Pasir Urug bawah lantai basement	415.95	m3	135,993.00	56,566,288.35
2	Pondasi Tiang Pancang				2,007,162,000.00
2.1	Pengadaan tiang pancang	2,380.00	m'	697,500.00	1,660,050,000.00
2.2	Pemancangan 170.00	2,380.00	m'	144,900.00	344,862,000.00
2.3	Test PDA 0.00042	15.00	tlk	150,000.00	2,250,000.00
3	Pondasi Batu kali				72,207,447.51
3.1	Galian tanah	95.52	m3	28,900.00	2,760,528.00
3.2	Urugan Bekas galian	23.88	m3	8,915.00	212,890.20
3.3	Urugan pasir bawah pondasi	7.96	m3	135,993.00	1,082,504.28
3.4	Pas. Batu kosong	31.84	m3	250,060.00	7,961,910.40
3.5	Pas. Batu kali campuran 1 : 4	104.48	m3	576,115.00	60,189,614.63
4	Elevasi 0.00 s/d +3,54M' (basement)				2,864,552,395.03
4.1	Pile Cap				955,584,973.84
4.1.1	Type P1				
4.1.1.1	Galian tanah		m3		
4.1.1.2	Urugan Pasir bawah pondasi t = 7cm	1.01	m3	135,993.00	137,080.94
4.1.1.3	Lantai kerja campuran 1 : 3 : 5 t = 5cm	12.10	m2	70,027.00	847,326.70
4.1.1.4	Bekisting Kayu Klas II 4.00 m2/m3	28.00	m2	124,745.00	3,492,860.00
4.1.1.5	Pembesian U - 3200 + U-2400 145.02 kg/m3	1,015.14	kg	14,938.00	15,184,161.32
4.1.1.6	Cor Beton K - 300 7.00	7.00	m3	1,745,925.00	12,221,475.00
4.1.2	Type P2				
4.1.2.1	Galian tanah		m3		
4.1.2.2	Urugan Pasir bawah pondasi t = 7cm	2.40	m3	135,993.00	326,709.58
4.1.2.3	Lantai kerja campuran 1 : 3 : 5 t = 5cm	37.44	m2	70,027.00	2,621,810.88
4.1.2.4	Bekisting Kayu Klas II 2.80 m2/m3	67.20	m2	124,745.00	8,382,864.00
4.1.2.5	Pembesian U - 3200 + U-2400 165.00 kg/m3	3,960.00	kg	14,938.00	59,154,480.00
4.1.2.6	Cor Beton K - 300 24.00	24.00	m3	1,745,925.00	41,902,200.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	4.1.3 Type P3				
	4.1.3.1 Galian tanah		m3		
	4.1.3.2 Urugan Pasir bawah pondasi t = 7cm	6.02	m3	135,993.00	818,677.86
	4.1.3.3 Lantai kerja campuran 1 : 3 : 5 t = 5cm	86.00	m2	70,027.00	6,022,322.00
	4.1.3.4 Bekisting Kayu Klas II 1.88 m2/m3	106.56	m2	124,745.00	13,292,827.20
	4.1.3.5 Pembesian U - 3200 + U-2400 160.00 kg/m3	9,068.54	kg	14,938.00	135,465,850.52
	4.1.3.6 Cor Beton K - 300	56.68	m3	1,745,925.00	98,959,029.00
	Type P4				
	4.1.3.7 Galian tanah	38.50	m3	28,900.00	1,112,650.00
	4.1.3.8 Urugan Pasir bawah pondasi t = 7cm	8.52	m3	135,993.00	1,158,333.98
	4.1.3.9 Lantai kerja campuran 1 : 3 : 5 t = 5cm	121.68	m2	70,027.00	8,520,885.36
	4.1.3.10 Bekisting Kayu Klas II 1.66 m2/m3	224.10	m2	124,745.00	27,955,354.50
	4.1.3.11 Pembesian U - 3200 + U-2400 140.00 kg/m3	18,900.00	kg	14,938.00	282,328,200.00
	4.1.3.12 Cor Beton K - 300		m3	1,745,925.00	235,699,875.00
4.2	Tie Beam				445,831,817.86
	4.2.1 Type TB1 40/60				
	4.2.1.1 Bekisting Kayu Klas II 5.00 m2/m3	244.35	m2	136,005.00	33,232,821.75
	4.2.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 154.01 kg/m3	15,579.87	kg	14,938.00	232,732,098.06
	4.2.1.3 Cor Beton K - 300		m3	1,745,925.00	85,323,354.75
	4.2.2 Type TB2 25/40				
	4.2.2.1 Bekisting Kayu Klas II 8.00 m2/m3	22.50	m2	136,005.00	3,060,112.50
	4.2.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 174.34 kg/m3	784.55	kg	14,938.00	11,719,607.90
	4.2.2.3 Cor Beton K - 300	2.81	m3	1,745,925.00	4,910,414.06
	4.2.3 Type Tba uk 25/50				
	4.2.3.1 Bekisting Kayu Klas II 8.00 m2/m3	84.00	m2	136,005.00	11,424,420.00
	4.2.3.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 201.26 kg/m3	3,018.93	kg	14,938.00	45,096,776.34
	4.2.3.3 Cor Beton K - 300	10.50	m3	1,745,925.00	18,332,212.50
4.3	Pit Lift				55,928,852.28
	4.3.1 Lantai Pit Lift t = 25cm				
	4.3.1.1 Galian tanah	31.62	m3	28,900.00	913,818.00
	4.3.1.2 Urugan Bekas galian	7.91	m3	8,915.00	70,473.08
	4.3.1.3 Lantai Kerja campuran 1 : 3 : 5	18.00	m2	70,027.00	1,260,486.00
	4.3.1.4 Bekisting Kayu Klas II 1.00 m2/m3	5.44	m2	236,080.00	1,284,275.20
	4.3.1.5 Pembesian U - 3200 + U-2400 120.00 kg/m3	652.80	kg	14,938.00	9,751,526.40
	4.3.1.6 Cor Beton K - 300	5.44	m3	1,745,925.00	9,497,832.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	4.3.2 Dinding lift t = 20cm				
	4.3.2.1 Bekisting Kayu Klas II 10.00 m2/m3	57.60	m2	221,680.00	12,768,768.00
	4.3.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 120.00 kg/m3	691.20	kg	14,938.00	10,325,145.60
	4.3.2.3 Cor Beton K - 300	5.76	m3	1,745,925.00	10,056,528.00
4.4	Plat Lantai dasar				742,217,158.45
	4.4.1 Lantai Kerja campuran 1 : 3 : 5	839.00	m2	70,027.00	58,752,653.00
	4.4.2 Bekisting Kayu Klas II 1.00 m2/m3	160.16	m2	236,080.00	37,809,392.40
	4.4.3 Pembesian U - 3200 + U-2400 153.00 kg/m3	24,503.72	kg	14,938.00	366,036,494.67
	4.4.4 Cor Beton K - 300		m3	1,745,925.00	279,618,618.38
4.5	Kolom				601,558,031.82
	4.5.1 Kolom Type 1 Ukuran 70 x 70				424,115,435.45
	4.5.1.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 5.71 m2/m3	396.46	m2	128,000.00	50,746,514.29
	4.5.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 243.38 kg/m3	16,885.57	kg	14,938.00	252,236,644.66
	4.5.1.3 Cor Beton K - 300		m3	1,745,925.00	121,132,276.50
	4.5.2 Kolom type K1-1 Ukuran 70 x 70				97,895,728.15
	4.5.2.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 5.71 m2/m3	99.12	m2	128,000.00	12,687,360.00
	4.5.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 211.94 kg/m3	3,676.30	kg	14,938.00	54,916,569.40
	4.5.2.3 Cor Beton K - 300	17.35	m3	1,745,925.00	30,291,798.75
	4.5.3 Kolom type K6 Ukuran 45 x 45				32,357,552.08
	4.5.3.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.00 m2/m3	57.35	m2	128,000.00	7,340,544.00
	4.5.3.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 175.15 kg/m3	1,004.45	kg	14,938.00	15,004,477.39
	4.5.3.3 Cor Beton K - 300	5.73	m3	1,745,925.00	10,012,530.69
	4.5.4 Kolom type K7 Ukuran 30 x 30				18,378,996.86
	4.5.4.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 13.33 m2/m3	33.98	m2	128,000.00	4,349,952.00
	4.5.4.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 251.59 kg/m3	641.25	kg	14,938.00	9,579,031.22
	4.5.4.3 Cor Beton K - 300	2.55	m3	1,745,925.00	4,450,013.64
	4.5.5 Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				28,810,319.29
	4.5.5.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m2/m3	47.79	m2	128,000.00	6,117,120.00
	4.5.5.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 223.71 kg/m3	997.84	kg	14,938.00	14,905,675.42
	4.5.5.3 Cor Beton K - 300	4.46	m3	1,745,925.00	7,787,523.87

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN				VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
4.6	Tangga							56,697,845.40
4.6.1	Tangga				6.25			56,697,845.40
4.6.1.1	Bekisting	Kayu Klas II	10.00	m2/m3	79.92	m2	236,080.00	18,867,513.60
4.6.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	200.00	kg/m3	1,598.40	kg	14,938.00	23,876,899.20
4.6.1.3	Cor Beton	K - 300			7.99	m3	1,745,925.00	13,953,432.60
4.7	Shaft Lift							6,733,715.38
4.7.1	Balok dudukan rel lift							6,733,715.38
4.7.1.1	Bekisting	Kayu Klas II	13.28	m2/m3	11.95	m2	236,080.00	2,821,628.16
4.7.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	174.11	kg/m3	156.70	kg	14,938.00	2,340,754.72
4.7.1.3	Cor Beton	K - 300			0.90	m3	1,745,925.00	1,571,332.50
5	Elevasi 3,54 s/d 7,5.00 (lantai 1)							1,700,989,352.77
5.1	Kolom							575,572,897.81
5.1.1	Kolom Type 1 Ukuran 70 x 70							383,405,102.80
5.1.1.1	Bekisting 2 x pakai	Kayu Klas II	5.71	m2/m3	358.40	m2	128,000.00	45,875,200.00
5.1.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	243.38	kg/m3	15,264.79	kg	14,938.00	228,025,486.80
5.1.1.3	Cor Beton	K - 300				m3	1,745,925.00	109,504,416.00
5.1.2	Kolom type K1-1 Ukuran 70 x 70							44,243,576.20
5.1.2.1	Bekisting 2 x pakai	Kayu Klas II	5.71	m2/m3	44.80	m2	128,000.00	5,734,400.00
5.1.2.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	211.94	kg/m3	1,661.61	kg	14,938.00	24,821,124.20
5.1.2.3	Cor Beton	K - 300			7.84	m3	1,745,925.00	13,688,052.00
5.1.3	Kolom Type 3 Ukuran Dia 60							111,753,070.92
5.1.3.1	Bekisting 2 x pakai	Kayu Klas II	6.67	m2/m3	105.50	m2	128,000.00	13,504,512.00
5.1.3.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	298.72	kg/m3	4,727.42	kg	14,938.00	70,618,248.24
5.1.3.3	Cor Beton	K - 300			15.83	m3	1,745,925.00	27,630,310.68
5.1.4	Kolom type K8 Ukuran 35 x 40							36,171,147.89
5.1.4.1	Bekisting 2 x pakai	Kayu Klas II	10.71	m2/m3	60.00	m2	128,000.00	7,680,000.00
5.1.4.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	223.71	kg/m3	1,252.78	kg	14,938.00	18,713,967.89
5.1.4.3	Cor Beton	K - 300			5.60	m3	1,745,925.00	9,777,180.00
5.2	Balok							615,031,437.28
5.2.1	Balok type B1 ukuran 30x60							131,445,439.63
5.2.1.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.00	m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
5.2.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	229.59	kg/m3	4,959.14	kg	14,938.00	74,079,693.07
5.2.1.3	Cor Beton	K - 300			17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
5.2.2	Balok type B2 ukuran 30x60				129,557,873.95
5.2.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,198,162.56
5.2.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m3	4,832.78	kg	14,938.00	72,192,127.39
5.2.2.3	Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
5.2.3	Balok type B3 ukuran 30x60				67,789,696.43
5.2.3.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	79.13	m2	224,836.00	17,790,823.01
5.2.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.22 kg/m3	2,025.90	kg	14,938.00	30,262,937.22
5.2.3.3	Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
5.2.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60				74,906,980.65
5.2.4.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	70.56	m2	224,836.00	15,864,428.16
5.2.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m3	2,774.38	kg	14,938.00	41,443,628.69
5.2.4.3	Cor Beton K - 300	10.08	m3	1,745,925.00	17,598,924.00
5.2.5	Balok type B4 ukuran 30x50				25,021,809.21
5.2.5.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	26.58	m2	224,836.00	5,977,220.09
5.2.5.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m3	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
5.2.5.3	Cor Beton K - 300	3.76	m3	1,745,925.00	6,568,169.86
5.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40				20,355,284.45
5.2.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m2/m3	26.39	m2	224,836.00	5,933,012.84
5.2.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m3	584.71	kg	14,938.00	8,734,397.14
5.2.6.3	Cor Beton K - 300	3.26	m3	1,745,925.00	5,687,874.47
5.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30				22,744,557.42
5.2.7.1	Bekisting Kayu Klas II 13.33 m2/m3	29.90	m2	224,836.00	6,723,495.74
5.2.7.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m3	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
5.2.7.3	Cor Beton K - 300	2.24	m3	1,745,925.00	3,915,760.59
5.2.8	Balok type B7 ukuran 25x40				18,474,561.88
5.2.8.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	23.59	m2	224,836.00	5,304,668.17
5.2.8.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m3	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
5.2.8.3	Cor Beton K - 300	2.25	m3	1,745,925.00	3,923,093.48
5.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50				15,710,059.69
5.2.9.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	56.39	m2	224,836.00	12,678,951.71
5.2.9.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m3	1,947.96	kg	14,938.00	29,098,626.48
5.2.9.3	Cor Beton K - 300	7.98	m3	1,745,925.00	13,932,481.50
5.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50				13,785,847.27
5.2.10.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	66.14	m2	224,836.00	14,871,552.38
5.2.10.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m3	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,436.89
5.2.10.3	Cor Beton K - 300	9.36	m3	1,745,925.00	16,341,858.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN				VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	5.2.11	Balok type B01 ukuran 25x40						
		5.2.11.1	Bekisting	Kayu Klas II	10.50	m ² /m ³		3,627,976.21
		5.2.11.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	212.34	kg/m ³	224,836.00	991,526.76
		5.2.11.3	Cor Beton	K - 300			14,938.00	1,903,160.95
					0.42	m ³	1,745,925.00	733,288.50
	5.2.12	Balok type B02 ukuran 20x40						10,611,350.29
		5.2.12.1	Bekisting	Kayu Klas II	12.50	m ² /m ³		3,462,474.40
		5.2.12.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	190.10	kg/m ³	224,836.00	4,997,896.29
		5.2.12.3	Cor Beton	K - 300			14,938.00	2,150,979.60
					1.23	m ³	1,745,925.00	
5.3	Pelat Lantai							447,087,845.19
	5.3.1	Pelat						447,087,845.19
		5.3.1.1	Steel floor decking		1,009.59	m ²	141,330.00	142,685,354.70
		5.3.1.2	Wire Mesh M-8	M-8	1,009.59	m ²	92,000.00	92,882,280.00
		5.3.1.3	Cor Beton	K - 300			1,745,925.00	211,520,210.49
5.4	Tangga							56,697,845.40
	5.4.1	Tangga			6.25			56,697,845.40
		5.4.1.1	Bekisting	Kayu Klas II	10.00	m ² /m ³	236,080.00	18,867,513.60
		5.4.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	200.00	kg/m ³	14,938.00	23,876,899.20
		5.4.1.3	Cor Beton	K - 300			1,745,925.00	13,953,432.60
					7.99	m ³		
5.5	Shaft Lift							6,599,327.10
	5.5.1	Balok dudukan rel lift						6,599,327.10
		5.5.1.1	Bekisting	Kayu Klas II	13.28	m ² /m ³	224,836.00	2,687,239.87
		5.5.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	174.11	kg/m ³	14,938.00	2,340,754.72
		5.5.1.3	Cor Beton	K - 300			1,745,925.00	1,571,332.50
					0.90	m ³		
6	Elevasi 7.5.00 s/d 11.50 (lantai 2)							1,528,542,329.88
6.1	Kolom							550,798,067.12
	6.1.1	Kolom Type K2 Ukuran 65 x 65						363,473,706.25
		6.1.1.1	Bekisting 2 x pakal	Kayu Klas II	6.15	m ² /m ³	128,000.00	42,598,400.00
		6.1.1.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	280.32	kg/m ³	14,938.00	226,455,682.25
		6.1.1.3	Cor Beton	K - 300			1,745,925.00	94,419,624.00
					15,159.71	kg		
						m ³		

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	6.1.2 Kolom Type K.2-1 Ukuran 60 x 60				39,400,162.06
	6.1.2.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	38.40	m2	128,000.00	4,915,200.00
	6.1.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 283.91 kg/m3	1,635.32	kg	14,938.00	24,428,434.06
	6.1.2.3 Cor Beton K - 300	5.76	m3	1,745,925.00	10,056,528.00
	6.1.3 Kolom Type K3 Ukuran Dia 60				111,753,070.92
	6.1.3.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	105.50	m2	128,000.00	13,504,512.00
	6.1.3.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 298.72 kg/m3	4,727.42	kg	14,938.00	70,618,248.24
	6.1.3.3 Cor Beton K - 300	15.83	m3	1,745,925.00	27,630,310.68
	6.1.4 Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				36,171,147.89
	6.1.4.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m2/m3	60.00	m2	128,000.00	7,680,000.00
	6.1.4.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 223.71 kg/m3	1,252.78	kg	14,938.00	18,713,967.89
	6.1.4.3 Cor Beton K - 300	5.60	m3	1,745,925.00	9,777,180.00
6.2	Balok				600,572,300.07
	6.2.1 Balok type B1 ukuran 30x60				131,445,439.63
	6.2.1.1 Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
	6.2.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 229.59 kg/m3	4,959.14	kg	14,938.00	74,079,693.07
	6.2.1.3 Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
	6.2.2 Balok type B2 ukuran 30x60				129,557,873.95
	6.2.2.1 Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
	6.2.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m3	4,832.78	kg	14,938.00	72,192,127.39
	6.2.2.3 Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
	6.2.3 Balok type B3 ukuran 30x60				74,873,536.83
	6.2.3.1 Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	79.13	m2	224,836.00	17,790,823.01
	6.2.3.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 179.22 kg/m3	2,500.12	kg	14,938.00	37,346,777.62
	6.2.3.3 Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
	6.2.4 Balok type B3-1 ukuran 30x60				71,163,685.35
	6.2.4.1 Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	70.56	m2	224,836.00	15,864,428.16
	6.2.4.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m3	2,523.79	kg	14,938.00	37,700,333.19
	6.2.4.3 Cor Beton K - 300	10.08	m3	1,745,925.00	17,588,924.00
	6.2.5 Balok type B4 ukuran 30x50				25,021,809.21
	6.2.5.1 Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	26.58	m2	224,836.00	5,977,220.09
	6.2.5.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m3	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
	6.2.5.3 Cor Beton K - 300	3.76	m3	1,745,925.00	6,568,169.85

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
6.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40				26,200,318.47
6.2.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m2/m3	26.39	m2	224,836.00	5,933,012.84
6.2.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m3	574.34	kg	14,938.00	8,579,431.17
6.2.6.3	Cor Beton K - 300	3.26	m3	1,745,925.00	5,687,874.47
6.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30				22,744,557.42
6.2.7.1	Bekisting Kayu Klas II 13.33 m2/m3	29.90	m2	224,836.00	6,723,495.74
6.2.7.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m3	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
6.2.7.3	Cor Beton K - 300	2.24	m3	1,745,925.00	3,915,760.59
6.2.8	Balok type B7 ukuran 25x40				16,474,561.88
6.2.8.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	23.59	m2	224,836.00	5,304,668.17
6.2.8.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m3	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
6.2.8.3	Cor Beton K - 300	2.25	m3	1,745,925.00	3,923,093.48
6.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50				44,568,047.75
6.2.9.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	45.11	m2	224,836.00	10,143,161.37
6.2.9.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m3	1,558.37	kg	14,938.00	23,278,901.18
6.2.9.3	Cor Beton K - 300	6.38	m3	1,745,925.00	11,145,985.20
6.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50				50,283,053.44
6.2.10.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	52.36	m2	224,836.00	11,773,312.30
6.2.10.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m3	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,436.89
6.2.10.3	Cor Beton K - 300	7.41	m3	1,745,925.00	12,937,304.25
6.2.11	Balok type B01 ukuran 25x40				3,628,065.84
6.2.11.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	4.41	m2	224,836.00	991,526.76
6.2.11.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m3	127.41	kg	14,938.00	1,903,250.58
6.2.11.3	Cor Beton K - 300	0.42	m3	1,745,925.00	733,288.50
6.2.12	Balok type B02 ukuran 20x40				10,611,350.29
6.2.12.1	Bekisting Kayu Klas II 12.50 m2/m3	15.40	m2	224,836.00	3,462,474.40
6.2.12.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m3	334.58	kg	14,938.00	4,997,896.29
6.2.12.3	Cor Beton K - 300	1.23	m3	1,745,925.00	2,150,979.60
6.3	Pelat Lantai				413,874,770.19
6.3.1	Pelat				413,874,770.19
6.3.1.1	Steel floor decking	934.59	m2	141,330.00	132,085,604.70
6.3.1.2	Wire Mesh M-8	834.59	m2	92,000.00	85,982,280.00
6.3.1.3	Cor Beton	11.00	m3	1,745,925.00	19,806,885.49

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
6.4	Tangga				56,697,845.40
6.4.1	Tangga				56,697,845.40
6.4.1.1	Bekisting Kayu Klas II 10.00 m2/m3	79.92	m2	236,080.00	18,867,513.60
6.4.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 200.00 kg/m3	1,598.40	kg	14,938.00	23,876,899.20
6.4.1.3	Cor Beton K - 300 7.99 m3	7.99	m3	1,745,925.00	13,953,432.60
6.5	Shaft Lift				6,599,327.10
6.5.1	Balok dudukan rel lift				6,599,327.10
6.5.1.1	Bekisting Kayu Klas II 13.28 m2/m3	11.95	m2	224,836.00	2,687,239.87
6.5.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 174.11 kg/m3	156.70	kg	14,938.00	2,340,754.72
6.5.1.3	Cor Beton K - 300 0.90 m3	0.90	m3	1,745,925.00	1,571,332.50
7	Elevasi 11,5.00 S/D 15,50m' (lantai 3)				1,794,575,332.76
7.1	Kolom				548,906,004.19
7.1.1	Kolom Type 2 Ukuran 65 x 65				363,473,706.25
7.1.1.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.15 m2/m3	332.80	m2	128,000.00	42,598,400.00
7.1.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 280.32 kg/m3	15,159.71	kg	14,938.00	226,455,682.25
7.1.1.3	Cor Beton K - 300 34.00 m3	34.00	m3	1,745,925.00	94,419,624.00
7.1.2	Kolom Type 2-1 Ukuran 60 x 60				39,399,301.63
7.1.2.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	38.40	m2	128,000.00	4,915,200.00
7.1.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 283.90 kg/m3	1,635.26	kg	14,938.00	24,427,573.63
7.1.2.3	Cor Beton K - 300 5.76 m3	5.76	m3	1,745,925.00	10,056,528.00
7.1.3	Kolom Type 3 Ukuran Dia 60				109,861,848.42
7.1.3.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	105.50	m2	128,000.00	13,504,512.00
7.1.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 290.72 kg/m3	4,600.82	kg	14,938.00	68,727,025.74
7.1.3.3	Cor Beton K - 300 15.83 m3	15.83	m3	1,745,925.00	27,630,310.68
7.1.4	Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				36,171,147.89
7.1.4.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m2/m3	60.00	m2	128,000.00	7,680,000.00
7.1.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.71 kg/m3	1,252.78	kg	14,938.00	18,713,967.89
7.1.4.3	Cor Beton K - 300 5.60 m3	5.60	m3	1,745,925.00	9,777,180.00
7.2	Balok				595,231,924.74
7.2.1	Balok type B1 ukuran 30x60				131,445,439.63
7.2.1.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
7.2.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 229.59 kg/m3	4,959.14	kg	14,938.00	74,079,693.07
7.2.1.3	Cor Beton K - 300 17.28 m3	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
7.2.2	Balok type B2 ukuran 30x60				113,806,440.10
7.2.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
7.2.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m3	3,778.33	kg	14,938.00	56,440,693.54
7.2.2.3	Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
7.2.3	Balok type B3 ukuran 30x60				75,721,664.19
7.2.3.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	79.13	m2	224,836.00	17,790,823.01
7.2.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 183.29 kg/m3	2,556.90	kg	14,938.00	38,194,904.98
7.2.3.3	Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
7.2.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60				74,906,980.85
7.2.4.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	70.56	m2	224,836.00	15,864,428.16
7.2.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m3	2,774.38	kg	14,938.00	41,443,628.69
7.2.4.3	Cor Beton K - 300	10.08	m3	1,745,925.00	17,598,924.00
7.2.5	Balok type B4 ukuran 30x50				25,021,809.21
7.2.5.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	26.58	m2	224,836.00	5,977,220.09
7.2.5.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m3	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
7.2.5.3	Cor Beton K - 300	3.76	m3	1,745,925.00	6,568,169.85
7.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40				28,200,318.47
7.2.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m2/m3	26.39	m2	224,836.00	5,933,012.84
7.2.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m3	574.34	kg	14,938.00	8,579,431.17
7.2.6.3	Cor Beton K - 300	3.26	m3	1,745,925.00	5,687,874.47
7.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30				22,744,557.42
7.2.7.1	Bekisting Kayu Klas II 13.33 m2/m3	29.90	m2	224,836.00	6,723,495.74
7.2.7.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m3	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
7.2.7.3	Cor Beton K - 300	2.24	m3	1,745,925.00	3,915,760.59
7.3.8	Balok type B7 ukuran 25x40				24,474,561.88
7.3.8.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	23.59	m2	224,836.00	5,304,668.17
7.3.8.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m3	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
7.3.8.3	Cor Beton K - 300	2.25	m3	1,745,925.00	3,923,093.48
7.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50				23,387,773.05
7.2.9.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	45.11	m2	224,836.00	10,143,161.37
7.2.9.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m3	1,947.96	kg	14,938.00	28,998,626.48
7.2.9.3	Cor Beton K - 300	6.38	m3	1,745,925.00	11,145,985.20
7.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50				22,283,053.44
7.2.10.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	52.36	m2	224,836.00	11,773,312.30
7.2.10.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m3	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,436.89
7.2.10.3	Cor Beton K - 300	7.41	m3	1,745,925.00	12,937,304.25

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	7.3.11 Balok type B01 ukuran 25x40				3,627,976.21
	7.2.11.1 Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	4.41	m2	224,836.00	991,526.76
	7.2.11.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 212.34 kg/m3	127.40	kg	14,938.00	1,903,160.95
	7.2.11.3 Cor Beton K - 300	0.42	m3	1,745,925.00	733,288.50
	7.2.12 Balok type B02 ukuran 20x40				10,611,350.29
	7.2.12.1 Bekisting Kayu Klas II 12.50 m2/m3	15.40	m2	224,836.00	3,462,474.40
	7.2.12.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m3	334.58	kg	14,938.00	4,997,896.29
	7.2.12.3 Cor Beton K - 300	1.23	m3	1,745,925.00	2,150,979.60
7.3	Pelat Lantai				447,087,845.19
	7.3.1 Pelat				447,087,845.19
	7.3.1.1 Steel floor decking	1,009.59	m2	141,330.00	142,685,354.70
	7.3.1.2 Wire Mesh M-8	1,009.59	m2	92,000.00	92,882,280.00
	7.3.1.3 Cor Beton K - 300	121.91	m3	1,745,925.00	211,520,210.49
7.4	Tangga				56,697,845.40
	7.4.1 Tangga 6.25				56,697,845.40
	7.4.1.1 Bekisting Kayu Klas II 10.00 m2/m3	79.92	m2	236,080.00	18,867,513.60
	7.4.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 200.00 kg/m3	1,598.40	kg	14,938.00	23,876,899.20
	7.4.1.3 Cor Beton K - 300	7.99	m3	1,745,925.00	13,953,432.60
7.5	Shaft Lift				146,651,713.24
	7.5.1 Balok dudukan rel lift				146,651,713.24
	7.5.1.1 Bekisting Kayu Klas II 13.28 m2/m3	265.60	m2	224,836.00	59,716,441.60
	7.5.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 174.11 kg/m3	3,462.18	kg	14,938.00	52,016,771.64
	7.5.1.3 Cor Beton K - 300	20.00	m3	1,745,925.00	34,918,500.00
8	Elevasi 15.50 S/D 19.5m' (lantai 4)				1,565,951,497.16
8.1	Kolom				505,162,820.49
	8.1.1 Kolom Type 3 Ukuran Dia 60				79,823,622.09
	8.1.1.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	75.36	m2	128,000.00	9,646,080.00
	8.1.1.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 298.72 kg/m3	3,376.73	kg	14,938.00	50,441,605.89
	8.1.1.3 Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
	8.1.2 Kolom Type 4 Ukuran 60 x 60				355,662,367.26
	8.1.2.1 Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	345.60	m2	128,000.00	44,236,800.00
	8.1.2.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 285.28 kg/m3	14,788.92	kg	14,938.00	220,916,815.26
	8.1.2.3 Cor Beton K - 300	51.84	m3	1,745,925.00	90,508,752.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
8.1.3	Kolom Type 4-1 Ukuran 55 x 55				33,505,683.26
8.1.3.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 7.27 m ² /m ³	35.20	m2	128,000.00	4,505,600.00
8.1.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 284.23 kg/m ³	1,375.67	kg	14,938.00	20,549,806.26
8.1.3.3	Cor Beton K - 300	4.84	m3	1,745,925.00	8,450,277.00
8.1.4	Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				36,171,147.89
8.1.4.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m ² /m ³	60.00	m2	128,000.00	7,680,000.00
8.1.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.71 kg/m ³	1,252.78	kg	14,938.00	18,713,967.89
8.1.4.3	Cor Beton K - 300	5.60	m3	1,745,925.00	9,777,180.00
8.2	Balok				613,700,831.48
8.2.1	Balok type B1 ukuran 30x60				131,445,439.63
8.2.1.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
8.2.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 229.59 kg/m ³	4,959.14	kg	14,938.00	74,079,693.07
8.2.1.3	Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
8.2.2	Balok type B2 ukuran 30x60				129,557,873.95
8.2.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
8.2.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m ³	4,832.78	kg	14,938.00	72,192,127.39
8.2.2.3	Cor Beton K - 300	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
8.2.3	Balok type B3 ukuran 30x60				73,116,850.44
8.2.3.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	79.13	m2	224,836.00	17,790,823.01
8.2.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 170.79 kg/m ³	2,382.52	kg	14,938.00	35,590,091.23
8.2.3.3	Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
8.2.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60				74,906,980.85
8.2.4.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	70.56	m2	224,836.00	15,864,428.16
8.2.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m ³	2,774.38	kg	14,938.00	41,443,628.69
8.2.4.3	Cor Beton K - 300	10.08	m3	1,745,925.00	17,598,924.00
8.2.5	Balok type B4 ukuran 30x50				25,021,809.21
8.2.5.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m ² /m ³	26.58	m2	224,836.00	5,977,220.09
8.2.5.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m ³	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
8.2.5.3	Cor Beton K - 300	3.76	m3	1,745,925.00	6,568,169.85
8.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40				20,200,318.47
8.2.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m ² /m ³	26.39	m2	224,836.00	5,933,012.84
8.2.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m ³	574.34	kg	14,938.00	8,579,431.17
8.2.6.3	Cor Beton K - 300	3.26	m3	1,745,925.00	5,687,874.47

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
8.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30				22,744,557.42
8.2.7.1	Bekisting Kayu Klas II 13.33 m2/m3	29.90	m2	224,836.00	6,723,495.74
8.2.7.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m3	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
8.2.7.3	Cor Beton K - 300	2.24	m3	1,745,925.00	3,915,760.59
8.2.8	Balok type B7 ukuran 25x40				16,474,561.88
8.2.8.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	23.59	m2	224,836.00	5,304,668.17
8.2.8.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m3	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
8.2.8.3	Cor Beton K - 300	2.25	m3	1,745,925.00	3,923,093.48
8.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50				55,710,059.69
8.2.9.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	56.39	m2	224,836.00	12,678,951.71
8.2.9.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m3	1,947.96	kg	14,938.00	29,098,626.48
8.2.9.3	Cor Beton K - 300	7.98	m3	1,745,925.00	13,932,481.50
8.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50				50,283,053.44
8.2.10.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	52.36	m2	224,836.00	11,773,312.30
8.2.10.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m3	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,438.89
8.2.10.3	Cor Beton K - 300	7.41	m3	1,745,925.00	12,937,304.25
8.2.11	Balok type B01 ukuran 25x40				3,627,976.21
8.2.11.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	4.41	m2	224,836.00	991,526.76
8.2.11.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 212.34 kg/m3	127.40	kg	14,938.00	1,903,160.95
8.2.11.3	Cor Beton K - 300	0.42	m3	1,745,925.00	733,288.50
8.2.12	Balok type B02 ukuran 20x40				10,611,350.29
8.2.12.1	Bekisting Kayu Klas II 12.50 m2/m3	15.40	m2	224,836.00	3,462,474.40
8.2.12.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m3	334.58	kg	14,938.00	4,997,896.29
8.2.12.3	Cor Beton K - 300	1.23	m3	1,745,925.00	2,150,979.60
8.3	Pelat Lantai				447,087,845.19
8.3.1	Pelat				447,087,845.19
8.3.1.1	Steel floor decking	1,009.59	m2	141,330.00	142,685,354.70
8.3.1.2	Wire Mesh M-8	1,009.59	m2	92,000.00	92,882,280.00
8.3.1.3	Cor Beton K - 300	121.15	m3	1,745,925.00	211,520,210.49
9	Elevasi 18.50 S/D 22.5m' (lantai 5)				1,575,110,465.50
9.1	Kolom				505,117,647.98
9.1.1	Kolom Type 3 Ukuran Dia 60				79,823,622.09
9.1.1.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	75.36	m2	128,000.00	9,646,080.00
9.1.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 298.72 kg/m3	3,376.73	kg	14,938.00	50,441,605.89
9.1.1.3	Cor Beton K - 300	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
9.1.2	Kolom Type 4 Ukuran 60 x 60				355,662,367.26
9.1.2.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m ² /m ³	345.60	m ²	128,000.00	44,236,800.00
9.1.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 285.28 kg/m ³	14,788.92	kg	14,938.00	220,916,815.26
9.1.2.3	Cor Beton K - 300	51.84	m ³	1,745,925.00	90,508,752.00
9.1.3	Kolom Type 4-1 Ukuran 55 x 55				33,505,683.26
9.1.3.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 7.27 m ² /m ³	35.20	m ²	128,000.00	4,505,600.00
9.1.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 284.23 kg/m ³	1,375.67	kg	14,938.00	20,549,806.26
9.1.3.3	Cor Beton K - 300	4.84	m ³	1,745,925.00	8,450,277.00
9.1.4	Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				36,125,975.38
9.1.4.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m ² /m ³	60.00	m ²	128,000.00	7,680,000.00
9.1.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.17 kg/m ³	1,249.75	kg	14,938.00	18,668,795.38
9.1.4.3	Cor Beton K - 300	5.60	m ³	1,745,925.00	9,777,180.00
9.2	Balok				616,305,645.23
9.2.1	Balok type B1 ukuran 30x60				131,445,439.63
9.2.1.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	120.96	m ²	224,836.00	27,196,162.56
9.2.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 229.59 kg/m ³	4,959.14	kg	14,938.00	74,079,693.07
9.2.1.3	Cor Beton K - 300	17.28	m ³	1,745,925.00	30,169,584.00
9.2.2	Balok type B2 ukuran 30x60				129,557,873.95
9.2.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	120.96	m ²	224,836.00	27,196,162.56
9.2.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m ³	4,832.78	kg	14,938.00	72,192,127.39
9.2.2.3	Cor Beton K - 300	17.28	m ³	1,745,925.00	30,169,584.00
9.2.3	Balok type B3 ukuran 30x60				75,721,664.19
9.2.3.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	79.13	m ²	224,836.00	17,790,823.01
9.2.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 183.29 kg/m ³	2,556.90	kg	14,938.00	38,194,904.98
9.2.3.3	Cor Beton K - 300	11.30	m ³	1,745,925.00	19,735,936.20
9.2.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60				74,906,980.85
9.2.4.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m ² /m ³	70.56	m ²	224,836.00	15,864,428.16
9.2.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m ³	2,774.38	kg	14,938.00	41,443,628.69
9.2.4.3	Cor Beton K - 300	10.08	m ³	1,745,925.00	17,598,924.00
9.2.5	Balok type B4 ukuran 30x50				25,021,809.21
9.2.5.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m ² /m ³	26.58	m ²	224,836.00	5,977,220.09
9.2.5.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m ³	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
9.2.5.3	Cor Beton K - 300	3.76	m ³	1,745,925.00	6,568,169.85

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
9.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40				20,200,318.47
9.2.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m ² /m ³	26.39	m ²	224,836.00	5,933,012.84
9.2.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m ³	574.34	kg	14,938.00	8,579,431.17
9.2.6.3	Cor Beton K - 300	3.26	m ³	1,745,925.00	5,687,874.47
9.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30				22,744,557.42
9.2.7.1	Bekisting Kayu Klas II 13.33 m ² /m ³	29.90	m ²	224,836.00	6,723,495.74
9.2.7.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m ³	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
9.2.7.3	Cor Beton K - 300	2.24	m ³	1,745,925.00	3,915,760.59
9.2.8	Balok type B7 ukuran 25x40				16,474,561.88
9.2.8.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m ² /m ³	23.59	m ²	224,836.00	5,304,668.17
9.2.8.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m ³	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
9.2.8.3	Cor Beton K - 300	2.25	m ³	1,745,925.00	3,923,093.48
9.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50				55,710,059.69
9.2.9.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m ² /m ³	56.39	m ²	224,836.00	12,678,951.71
9.2.9.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m ³	1,947.96	kg	14,938.00	29,098,626.48
9.2.9.3	Cor Beton K - 300	7.98	m ³	1,745,925.00	13,932,481.50
9.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50				50,283,053.44
9.2.10.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m ² /m ³	52.36	m ²	224,836.00	11,773,312.30
9.2.10.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m ³	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,436.89
9.2.10.3	Cor Beton K - 300	7.41	m ³	1,745,925.00	12,937,304.25
9.2.11	Balok type B01 ukuran 25x40				3,627,976.21
9.2.11.1	Bekisting Kayu Klas II 10.50 m ² /m ³	4.41	m ²	224,836.00	991,526.76
9.2.11.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 212.34 kg/m ³	127.40	kg	14,938.00	1,903,160.95
9.2.11.3	Cor Beton K - 300	0.42	m ³	1,745,925.00	733,288.50
9.2.12	Balok type B02 ukuran 20x40				10,611,350.29
9.2.12.1	Bekisting Kayu Klas II 12.50 m ² /m ³	15.40	m ²	224,836.00	3,462,474.40
9.2.12.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m ³	334.58	kg	14,938.00	4,997,896.29
9.2.12.3	Cor Beton K - 300	1.23	m ³	1,745,925.00	2,150,979.60
9.3	Pelat Lantai				447,087,845.19
9.3.1	Pelat				447,087,845.19
9.3.1.1	Steel floor decking	1,009.59	m ²	141,330.00	142,685,354.70
9.3.1.2	Wire Mesh M-8	1,009.59	m ²	92,000.00	92,882,280.00
9.3.1.3	Cor Beton K - 300	121.15	m ³	1,745,925.00	211,520,210.49

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
9.4	Shaft Lift				6,599,327.10
9.4.1	Balok dudukan rel lift				6,599,327.10
9.4.1.1	Bekisting Kayu Klas II 13.28 m2/m3	11.95	m2	224,836.00	2,687,239.87
9.4.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 174.11 kg/m3	156.70	kg	14,938.00	2,340,754.72
9.4.1.3	Cor Beton K - 300 0.90 m3	0.90	m3	1,745,925.00	1,571,332.50
10	Elevasi 22.50 S/D 28.5m' (tantai 6)				1,503,973,674.23
10.1	Kolom				434,164,874.05
10.1.1	Kolom Type 3 -1 Ukuran Dia 60				60,384,556.51
10.1.1.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 6.67 m2/m3	75.36	m2	128,000.00	9,646,080.00
10.1.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 183.60 kg/m3	2,075.41	kg	14,938.00	31,002,540.31
10.1.1.3	Cor Beton K - 300 11.30 m3	11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
10.1.2	Kolom Type 5 Ukuran 55 x 55				337,515,298.56
10.1.2.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 7.27 m2/m3	316.80	m2	128,000.00	40,550,400.00
10.1.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 339.50 kg/m3	14,788.62	kg	14,938.00	220,912,405.56
10.1.2.3	Cor Beton K - 300 43.56 m3	43.56	m3	1,745,925.00	76,052,493.00
10.1.3	Kolom Type 5-1 Ukuran 50 x 50				23,853,482.56
10.1.3.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 8.00 m2/m3	32.00	m2	128,000.00	4,096,000.00
10.1.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 213.78 kg/m3	855.12	kg	14,938.00	12,773,782.56
10.1.3.3	Cor Beton K - 300 4.00 m3	4.00	m3	1,745,925.00	6,983,700.00
10.1.4	Kolom type K8 Ukuran 35 x 40				12,401,536.42
10.1.4.1	Bekisting 2 x pakai Kayu Klas II 10.71 m2/m3	20.57	m2	128,000.00	2,633,142.86
10.1.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.71 kg/m3	429.52	kg	14,938.00	6,416,217.56
10.1.4.3	Cor Beton K - 300 1.92 m3	1.92	m3	1,745,925.00	3,352,176.00
10.2	Balok				616,131,527.90
10.2.1	Balok type B1 ukuran 30x60				131,442,213.02
10.2.1.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
10.2.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 229.58 kg/m3	4,958.93	kg	14,938.00	74,076,466.46
10.2.1.3	Cor Beton K - 300 17.28 m3	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00
10.2.2	Balok type B2 ukuran 30x60				129,557,873.95
10.2.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	120.96	m2	224,836.00	27,196,162.56
10.2.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m3	4,832.78	kg	14,938.00	72,192,127.39
10.2.2.3	Cor Beton K - 300 17.28 m3	17.28	m3	1,745,925.00	30,169,584.00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN				VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
10.2.3	Balok type B3 ukuran 30x60							75,721,864.19
10.2.3.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.00	m2/m3	79.13	m2	224,836.00	17,790,823.01
10.2.3.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	183.29	kg/m3	2,556.90	kg	14,938.00	38,184,904.98
10.2.3.3	Cor Beton	K - 300			11.30	m3	1,745,925.00	19,735,936.20
10.2.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60							74,905,980.85
10.2.4.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.00	m2/m3	70.56	m2	224,836.00	15,864,428.16
10.2.4.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	198.88	kg/m3	2,774.38	kg	14,938.00	41,443,628.69
10.2.4.3	Cor Beton	K - 300			10.08	m3	1,745,925.00	17,598,924.00
10.2.5	Balok type B4 ukuran 30x50							25,021,809.21
10.2.5.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.07	m2/m3	26.58	m2	224,836.00	5,977,220.09
10.2.5.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	168.73	kg/m3	835.21	kg	14,938.00	12,476,419.26
10.2.5.3	Cor Beton	K - 300			3.76	m3	1,745,925.00	6,568,169.85
10.2.6	Balok type B5 ukuran 25x40							20,200,318.47
10.2.6.1	Bekisting	Kayu Klas II	8.10	m2/m3	26.39	m2	224,836.00	5,933,012.84
10.2.6.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	179.48	kg/m3	574.34	kg	14,938.00	8,579,431.17
10.2.6.3	Cor Beton	K - 300			3.26	m3	1,745,925.00	5,687,874.47
10.2.7	Balok type B6 ukuran 20x30							22,744,557.42
10.2.7.1	Bekisting	Kayu Klas II	13.33	m2/m3	29.90	m2	224,836.00	6,723,495.74
10.2.7.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	198.62	kg/m3	810.37	kg	14,938.00	12,105,301.08
10.2.7.3	Cor Beton	K - 300			2.24	m3	1,745,925.00	3,915,760.69
10.2.8	Balok type B7 ukuran 25x40							16,474,561.88
10.2.8.1	Bekisting	Kayu Klas II	10.50	m2/m3	23.59	m2	224,836.00	5,304,668.17
10.2.8.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	150.66	kg/m3	485.13	kg	14,938.00	7,246,800.24
10.2.8.3	Cor Beton	K - 300			2.25	m3	1,745,925.00	3,923,093.48
10.2.9	Balok type Ba1 ukuran 30x50							55,710,059.69
10.2.9.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.07	m2/m3	56.39	m2	224,836.00	12,678,951.71
10.2.9.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	185.52	kg/m3	1,947.96	kg	14,938.00	29,098,626.48
10.2.9.3	Cor Beton	K - 300			7.98	m3	1,745,925.00	13,932,481.50
10.2.10	Balok type Ba2 ukuran 30x50							50,283,053.44
10.2.10.1	Bekisting	Kayu Klas II	7.07	m2/m3	52.38	m2	224,836.00	11,773,312.30
10.2.10.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	175.58	kg/m3	1,711.91	kg	14,938.00	25,572,436.89
10.2.10.3	Cor Beton	K - 300			7.41	m3	1,745,925.00	12,937,304.25
10.2.11	Balok type B01 ukuran 25x40							3,627,976.21
10.2.11.1	Bekisting	Kayu Klas II	10.50	m2/m3	4.41	m2	224,836.00	991,526.76
10.2.11.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	212.34	kg/m3	127.40	kg	14,938.00	1,903,160.95
10.2.11.3	Cor Beton	K - 300			0.42	m3	1,745,925.00	733,288.50
10.2.12	Balok type B02 ukuran 20x40							10,440,459.57
10.2.12.1	Bekisting	Kayu Klas II	12.50	m2/m3	15.40	m2	224,836.00	3,462,474.40
10.2.12.2	Pembesian	U - 3200 + U-2400	183.60	kg/m3	323.14	kg	14,938.00	4,827,005.57
10.2.12.3	Cor Beton	K - 300			1.23	m3	1,745,925.00	2,150,979.60

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
10.3	Pelat Lantai				447,087,845.19
10.3.1	Pelat				447,087,845.19
10.3.1.1	Steel floor decking	1,009.59	m2	141,330.00	142,685,354.70
10.3.1.2	Wire Mesh M-8	1,009.59	m2	92,000.00	92,882,280.00
10.3.1.3	Cor Beton K - 300	121.15	m3	1,745,925.00	211,520,210.49
10.4	Shaft Lift				6,599,327.10
10.4.1	Balok dudukan rel lift				6,599,327.10
10.4.1.1	Bekisting Kayu Klas II 13.28 m2/m3	11.95	m2	224,836.00	2,687,239.87
10.4.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 174.11 kg/m3	156.70	kg	14,938.00	2,340,754.72
10.4.1.3	Cor Beton K - 300	0.90	m3	1,745,925.00	1,571,332.50
11	Elevasi 27.30 S/D 31.26m' (lantai 7)				421,077,410.51
11.1	Balok				243,958,724.15
11.1.1	Balok type B1 ukuran 30x60				58,314,750.51
11.1.1.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	60.48	m2	224,836.00	13,598,081.28
11.1.1.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 229.59 kg/m3	1,983.66	kg	14,938.00	29,631,877.23
11.1.1.3	Cor Beton K - 300	8.64	m3	1,745,925.00	15,084,792.00
11.1.2	Balok type B2 ukuran 30x60				57,559,724.24
11.1.2.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	60.48	m2	224,836.00	13,598,081.28
11.1.2.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 223.74 kg/m3	1,933.11	kg	14,938.00	28,876,850.96
11.1.2.3	Cor Beton K - 300	8.64	m3	1,745,925.00	15,084,792.00
11.1.3	Balok type B3 ukuran 30x60				28,065,797.88
11.1.3.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	32.76	m2	224,836.00	7,365,627.36
11.1.3.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.22 kg/m3	838.75	kg	14,938.00	12,529,241.52
11.1.3.3	Cor Beton K - 300	4.68	m3	1,745,925.00	8,170,929.00
11.1.4	Balok type B3-1 ukuran 30x60				31,704,858.06
11.1.4.1	Bekisting Kayu Klas II 7.00 m2/m3	35.28	m2	224,836.00	7,932,214.08
11.1.4.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 198.88 kg/m3	1,002.36	kg	14,938.00	14,973,181.98
11.1.4.3	Cor Beton K - 300	5.04	m3	1,745,925.00	8,799,462.00
11.1.5	Balok type B4 ukuran 30x50				6,148,017.55
11.1.5.1	Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	7.42	m2	224,836.00	1,668,283.12
11.1.5.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 168.73 kg/m3	177.17	kg	14,938.00	2,646,513.18
11.1.5.3	Cor Beton K - 300	1.05	m3	1,745,925.00	1,833,221.25
11.1.6	Balok type B5 ukuran 25x40				3,936,346.37
11.1.6.1	Bekisting Kayu Klas II 8.10 m2/m3	5.10	m2	224,836.00	1,147,338.11
11.1.6.2	Pembesian U - 3200 + U-2400 179.48 kg/m3	113.07	kg	14,938.00	1,689,075.51
11.1.6.3	Cor Beton K - 300	0.63	m3	1,745,925.00	1,099,932.75

RENCANA ANGGARAN BIAYA

BILL OF QUANTITY

PROYEK : PEMBANGUNAN /PERLUASAN GEDUNG KANTOR KEJAKSAAN TINGGI SULAWESI SELATAN TAHAP I (SATU)
 PEKERJAAN : STRUKTUR
 KOTA : MAKASSAR
 TAHUN : 2011

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
	11.1.7 Balok type B6 ukuran 20x30				13,185,337.86
	11.1.7.1 Bekisting Kayu Klas II 13.33 m2/m3	22.80	m2	224,836.00	5,126,260.80
	11.1.7.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 198.62 kg/m3	339.64	kg	14,938.00	5,073,545.31
	11.1.7.3 Cor Beton K - 300	1.71	m3	1,745,925.00	2,985,531.75
	11.1.8 Balok type B7 ukuran 25x40				4,005,075.11
	11.1.8.1 Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	6.62	m2	224,836.00	1,487,290.14
	11.1.8.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 150.66 kg/m3	94.92	kg	14,938.00	1,417,852.22
	11.1.8.3 Cor Beton K - 300	0.63	m3	1,745,925.00	1,099,932.75
	11.1.9 Balok type Ba1 ukuran 30x50				19,490,555.73
	11.1.9.1 Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	22.56	m2	224,836.00	5,071,580.68
	11.1.9.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 185.52 kg/m3	592.18	kg	14,938.00	8,845,982.45
	11.1.9.3 Cor Beton K - 300	3.19	m3	1,745,925.00	5,572,962.60
	11.1.10 Balok type Ba2 ukuran 30x50				17,658,267.44
	11.1.10.1 Bekisting Kayu Klas II 7.07 m2/m3	20.95	m2	224,836.00	4,709,324.92
	11.1.10.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 175.58 kg/m3	520.42	kg	14,938.00	7,774,020.81
	11.1.10.3 Cor Beton K - 300	2.96	m3	1,745,925.00	5,174,921.70
	11.1.11 Balok type B02 ukuran 25x40				3,889,993.41
	11.1.11.1 Bekisting Kayu Klas II 10.50 m2/m3	5.88	m2	224,836.00	1,322,035.68
	11.1.11.2 Pembesian U - 3200 + U-2400 190.10 kg/m3	106.46	kg	14,938.00	1,590,239.73
	11.1.11.3 Cor Beton K - 300	0.56	m3	1,745,925.00	977,718.00
11.2	Pelat Lantai				177,118,686.36
	11.2.1 Pelat				177,118,686.36
	11.2.1.1 Steel floor decking	399.96	m2	141,330.00	56,526,346.80
	11.2.1.2 Wire Mesh M-8	399.96	m2	92,000.00	36,796,320.00
	11.2.1.3 Cor Beton K - 300	48.00	m3	1,745,925.00	83,796,019.56

PEKERJAAN	VO. PEKERJAAN	SAT.	KOEFISIEN	SAT. Mat.	MATERIAL	volume material
Lantai 1						
Kolom Type 1 Ukuran 70 x 70						
Bekisting 2 x pakai	358.4	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	14.34
	358.4		0.4000	kg	Paku	143.36
	358.4		0.2000	lt.	Minyak bekisting	71.68
	358.4		0.0150	m3	Kayu Klas II	5.38
	358.4		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	125.44
	358.4		2.0000	btg	Bambu	716.80
	358.4		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	118.27
	358.4		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	11.83
	358.4		0.3000	org/hr	Pekerja	107.52
	358.4		0.0050	org/hr	Mandor	1.79
Pembesian	15264.7936	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	534.27
	15264.7936		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	152.65
	15264.7936		0.0350	org/hr	Pekerja	534.27
	15264.7936		1.1000	Kg	Besi Beton	16,791.27
	15264.7936		0.0200	Kg	Kawat Beton	305.30
Cor Beton	62.72		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	51.43
	62.72		0.4000	m3	Pasir Beton	25.09
	62.72		9.5000	zak	Semen PC	595.84
	62.72		1.0000	org/hr	Tukang Batu	62.72
	62.72		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	6.27
	62.72		6.0000	org/hr	Pekerja	376.32
	62.72		0.3000	org/hr	Mandor	18.82
Kolom type K1-1 Ukuran 70 x 70						
Bekisting 2 x pakai	44.8	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.79
	44.8		0.4000	kg	Paku	17.92
	44.8		0.2000	lt.	Minyak bekisting	8.96
	44.8		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.67
	44.8		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	15.68
	44.8		2.0000	btg	Bambu	89.60
	44.8		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	14.78
	44.8		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.48
	44.8		0.3000	org/hr	Pekerja	13.44
	44.8		0.0050	org/hr	Mandor	0.22
Pembesian	1661.6096	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	58.16
	1661.6096		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	16.62
	1661.6096		0.0350	org/hr	Pekerja	58.16
	1661.6096		1.1000	Kg	Besi Beton	1,827.77
	1661.6096		0.0200	Kg	Kawat Beton	33.23
Cor Beton	7.84		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.43
	7.84		0.4000	m3	Pasir Beton	3.14
	7.84		9.5000	zak	Semen PC	74.48
	7.84		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.84
	7.84		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.78
	7.84		6.0000	org/hr	Pekerja	47.04
	7.84		0.3000	org/hr	Mandor	2.35

Kolom Type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting 2 x pakai	105.504	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.22
	105.504		0.4000	kg	Paku	42.20
	105.504		0.2000	lt.	Minyak bekisting	21.10
	105.504		0.0150	m3	Kayu Klas II	1.58
	105.504		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	36.93
	105.504		2.0000	btg	Bambu	211.01
	105.504		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	34.82
	105.504		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.48
	105.504		0.3000	org/hr	Pekerja	31.65
	105.504		0.0050	org/hr	Mandor	0.53
Pembesian						
	4727.42323	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	165.46
	4727.42323		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	47.27
	4727.42323		0.0350	org/hr	Pekerja	165.46
	4727.42323		1.1000	Kg	Besi Beton	5,200.17
	4727.42323		0.0200	Kg	Kawat Beton	94.55
Cor Beton						
	15.83		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	12.98
	15.83		0.4000	m3	Pasir Beton	6.33
	15.83		9.5000	zak	Semen PC	150.34
	15.83		1.0000	org/hr	Tukang Batu	15.83
	15.83		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.58
	15.83		6.0000	org/hr	Pekerja	94.95
	15.83		0.3000	org/hr	Mandor	4.75
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting 2 x pakai	60	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.40
	60		0.4000	kg	Paku	24.00
	60		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.00
	60		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.90
	60		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.00
	60		2.0000	btg	Bambu	120.00
	60		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.80
	60		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.98
	60		0.3000	org/hr	Pekerja	18.00
	60		0.0050	org/hr	Mandor	0.30
Pembesian						
	1252.776	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	43.85
	1252.776		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	12.53
	1252.776		0.0350	org/hr	Pekerja	43.85
	1252.776		1.1000	Kg	Besi Beton	1,378.05
	1252.776		0.0200	Kg	Kawat Beton	25.06
Cor Beton						
	5.60		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.59
	5.60		0.4000	m3	Pasir Beton	2.24
	5.60		9.5000	zak	Semen PC	53.20
	5.60		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.60
	5.60		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.56
	5.60		6.0000	org/hr	Pekerja	33.60
	5.60		0.3000	org/hr	Mandor	1.68
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192

	79.13		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	27.6948
	79.13		2.0000	btg	Bambu	158.256
	79.13		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	26.11224
	79.13		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.611224
	79.13		0.3000	org/hr	Pekerja	23.7384
	79.13		0.0050	org/hr	Mandor	0.39564
Pembesian	2,025.90	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	70.906601
	2,025.90		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	20.259029
	2,025.90		0.0350	org/hr	Pekerja	70.906601
	2,025.90		1.1000	Kg	Besi Beton	2228.4932
	2,025.90		0.0200	Kg	Kawat Beton	40.518058
Cor Beton	11.30	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	70.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.8224
	70.56		0.4000	kg	Paku	28.224
	70.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	14.112
	70.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.27008
	70.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	24.696
	70.56		2.0000	btg	Bambu	141.12
	70.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	23.2848
	70.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.32848
	70.56		0.3000	org/hr	Pekerja	21.168
	70.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.3528
Pembesian	2,774.38	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	97.10316
	2,774.38		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	27.74376
	2,774.38		0.0350	org/hr	Pekerja	97.10316
	2,774.38		1.1000	Kg	Besi Beton	3051.8136
	2,774.38		0.0200	Kg	Kawat Beton	55.48752
Cor Beton	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303

	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4,959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4,959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4,959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4,959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,832.78	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	169.14744
	4,832.78		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	48.32784
	4,832.78		0.0350	org/hr	Pekerja	169.14744
	4,832.78		1.1000	Kg	Besi Beton	5316.0624
	4,832.78		0.0200	Kg	Kawat Beton	96.65568
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	79.13	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.16512
	79.13		0.4000	kg	Paku	31.6512
	79.13		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.8256
	79.13		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.424304

	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974
	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731
	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian	584.71	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.46485
	584.71		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.8471
	584.71		0.0350	org/hr	Pekerja	20.46485
	584.71		1.1000	Kg	Besi Beton	643.181
	584.71		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.6942
Cor Beton	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97
	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.58
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867

	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495
Pembesian	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074
Cor Beton	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718
	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026
Cor Beton	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	56.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.2556
	56.39		0.4000	kg	Paku	22.556
	56.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	11.278
	56.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.01502
	56.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	19.7365
	56.39		2.0000	btg	Bambu	112.78
	56.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	18.6087
	56.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.86087
	56.39		0.3000	org/hr	Pekerja	16.917
	56.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.28195

Pembesian	1,947.96	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	68.1786
	1,947.96		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.4796
	1,947.96		0.0350	org/hr	Pekerja	68.1786
	1,947.96		1.1000	Kg	Besi Beton	2142.756
	1,947.96		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.9592
Cor Beton	7.98	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.54
	7.98		0.4000	m3	Pasir Beton	3.19
	7.98		9.5000	zak	Semen PC	75.81
	7.98		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.98
	7.98		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.80
	7.98		6.0000	org/hr	Pekerja	47.88
	7.98		0.3000	org/hr	Mandor	2.39
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	66.14	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.6456
	66.14		0.4000	kg	Paku	26.456
	66.14		0.2000	lt.	Minyak bekisting	13.228
	66.14		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.19052
	66.14		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	23.149
	66.14		2.0000	btg	Bambu	132.28
	66.14		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	21.8262
	66.14		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.18262
	66.14		0.3000	org/hr	Pekerja	19.842
	66.14		0.0050	org/hr	Mandor	0.3307
Pembesian	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton	9.36	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	7.68
	9.36		0.4000	m3	Pasir Beton	3.74
	9.36		9.5000	zak	Semen PC	88.92
	9.36		1.0000	org/hr	Tukang Batu	9.36
	9.36		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.94
	9.36		6.0000	org/hr	Pekerja	56.16
	9.36		0.3000	org/hr	Mandor	2.81
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764
	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274

	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
Lantai 2						
Kolom Type K.2-1 Ukuran 60 x 60						
Bekisting	332.80	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	13.312
	332.80		0.4000	kg	Paku	133.12
	332.80		0.2000	lt.	Minyak bekisting	66.56
	332.80		0.0180	m3	Kayu Klas II	5.9904
	332.80		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	116.48
	332.80		2.0000	btg	Bambu	665.6
	332.80		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	109.824
	332.80		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	10.9824
	332.80		0.3000	org/hr	Pekerja	99.84
	332.80		0.0050	org/hr	Mandor	1.664
Pembesian	15,159.71	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	530.5897
	15,159.71		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	151.59706
	15,159.71		0.0350	org/hr	Pekerja	530.5897

	15,159.71		1.1000	Kg	Besi Beton	16675.676
	15,159.71		0.0200	Kg	Kawat Beton	303.19411
Cor Beton	54.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	44.35
	54.08		0.4000	m3	Pasir Beton	21.63
	54.08		9.5000	zak	Semen PC	513.76
	54.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	54.08
	54.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	5.41
	54.08		6.0000	org/hr	Pekerja	324.48
	54.08		0.3000	org/hr	Mandor	16.22
Kolom Type K.2-1 Ukuran 60 x 60						
Bekisting	38.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.536
	38.40		0.4000	kg	Paku	15.36
	38.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	7.68
	38.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.6912
	38.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	13.44
	38.40		2.0000	btg	Bambu	76.8
	38.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	12.672
	38.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.2672
	38.40		0.3000	org/hr	Pekerja	11.52
	38.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.192
Pembesian	1,635.32	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	57.236256
	1,635.32		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	16.353216
	1,635.32		0.0350	org/hr	Pekerja	57.236256
	1,635.32		1.1000	Kg	Besi Beton	1798.8538
	1,635.32		0.0200	Kg	Kawat Beton	32.706432
Cor Beton	5.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.72
	5.76		0.4000	m3	Pasir Beton	2.30
	5.76		9.5000	zak	Semen PC	54.72
	5.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.76
	5.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.58
	5.76		6.0000	org/hr	Pekerja	34.56
	5.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.73
Kolom type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting	105.504	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.22
	105.504		0.4000	kg	Paku	42.20
	105.504		0.2000	lt.	Minyak bekisting	21.10
	105.504		0.0150	m3	Kayu Klas II	1.58
	105.504		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	36.93
	105.504		2.0000	btg	Bambu	211.01
	105.504		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	34.82
	105.504		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.48
	105.504		0.3000	org/hr	Pekerja	31.65
	105.504		0.0050	org/hr	Mandor	0.53
Pembesian	4727.42323	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	165.46
	4727.42323		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	47.27
	4727.42323		0.0350	org/hr	Pekerja	165.46
	4727.42323		1.1000	Kg	Besi Beton	5,200.17
	4727.42323		0.0200	Kg	Kawat Beton	94.55

Cor Beton	15.83		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	12.98
	15.83		0.4000	m3	Pasir Beton	6.33
	15.83		9.5000	zak	Semen PC	150.34
	15.83		1.0000	org/hr	Tukang Batu	15.83
	15.83		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.58
	15.83		6.0000	org/hr	Pekerja	94.95
	15.83		0.3000	org/hr	Mandor	4.75
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting	60	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.40
	60		0.4000	kg	Paku	24.00
	60		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.00
	60		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.90
	60		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.00
	60		2.0000	btg	Bambu	120.00
	60		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.80
	60		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.98
	60		0.3000	org/hr	Pekerja	18.00
	60		0.0050	org/hr	Mandor	0.30
Pembesian	1252.776	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	43.85
	1252.776		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	12.53
	1252.776		0.0350	org/hr	Pekerja	43.85
	1252.776		1.1000	Kg	Besi Beton	1,378.05
	1252.776		0.0200	Kg	Kawat Beton	25.06
Cor Beton	5.60		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.59
	5.60		0.4000	m3	Pasir Beton	2.24
	5.60		9.5000	zak	Semen PC	53.20
	5.60		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.60
	5.60		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.56
	5.60		6.0000	org/hr	Pekerja	33.60
	5.60		0.3000	org/hr	Mandor	1.68
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4,959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4,959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4,959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4,959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16

	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian						
	4,832.78	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	169.14744
	4,832.78		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	48.32784
	4,832.78		0.0350	org/hr	Pekerja	169.14744
	4,832.78		1.1000	Kg	Besi Beton	5316.0624
	4,832.78		0.0200	Kg	Kawat Beton	96.65568
Cor Beton						
	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	79.13	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.16512
	79.13		0.4000	kg	Paku	31.6512
	79.13		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.8256
	79.13		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.424304
	79.13		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	27.6948
	79.13		2.0000	btg	Bambu	158.256
	79.13		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	26.11224
	79.13		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.611224
	79.13		0.3000	org/hr	Pekerja	23.7384
	79.13		0.0050	org/hr	Mandor	0.39564
Pembesian						
	2,500.12	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	87.5042
	2,500.12		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	25.0012
	2,500.12		0.0350	org/hr	Pekerja	87.5042
	2,500.12		1.1000	Kg	Besi Beton	2750.132
	2,500.12		0.0200	Kg	Kawat Beton	50.0024
Cor Beton						
	11.30	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82

	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	70.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.8224
	70.56		0.4000	kg	Paku	28.224
	70.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	14.112
	70.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.27008
	70.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	24.696
	70.56		2.0000	btg	Bambu	141.12
	70.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	23.2848
	70.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.32848
	70.56		0.3000	org/hr	Pekerja	21.168
	70.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.3528
Pembesian						
	2,523.79	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	88.33265
	2,523.79		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	25.2379
	2,523.79		0.0350	org/hr	Pekerja	88.33265
	2,523.79		1.1000	Kg	Besi Beton	2776.169
	2,523.79		0.0200	Kg	Kawat Beton	50.4758
Cor Beton						
	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303
	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974
	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian						
	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731
	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton						
	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						

Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian	574.34	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.1019
	574.34		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.7434
	574.34		0.0350	org/hr	Pekerja	20.1019
	574.34		1.1000	Kg	Besi Beton	631.774
	574.34		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.4868
Cor Beton	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97
	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.56
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867
	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495
Pembesian	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074
Cor Beton	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718

	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026
Cor Beton	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	45.11	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.8044
	45.11		0.4000	kg	Paku	18.044
	45.11		0.2000	lt.	Minyak bekisting	9.022
	45.11		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.81198
	45.11		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	15.7885
	45.11		2.0000	btg	Bambu	90.22
	45.11		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	14.8863
	45.11		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.48863
	45.11		0.3000	org/hr	Pekerja	13.533
	45.11		0.0050	org/hr	Mandor	0.22555
Pembesian	1,558.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	54.54295
	1,558.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	15.5837
	1,558.37		0.0350	org/hr	Pekerja	54.54295
	1,558.37		1.1000	Kg	Besi Beton	1714.207
	1,558.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	31.1674
Cor Beton	6.38	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	5.23
	6.38		0.4000	m3	Pasir Beton	2.55
	6.38		9.5000	zak	Semen PC	60.61
	6.38		1.0000	org/hr	Tukang Batu	6.38
	6.38		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.64
	6.38		6.0000	org/hr	Pekerja	38.28
	6.38		0.3000	org/hr	Mandor	1.91
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	52.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.0944
	52.36		0.4000	kg	Paku	20.944
	52.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	10.472
	52.36		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.94248
	52.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	18.326
	52.36		2.0000	btg	Bambu	104.72

	52.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	17.2788
	52.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.72788
	52.36		0.3000	org/hr	Pekerja	15.708
	52.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.2618
Pembesian	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton	7.41	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.08
	7.41		0.4000	m3	Pasir Beton	2.96
	7.41		9.5000	zak	Semen PC	70.40
	7.41		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.41
	7.41		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.74
	7.41		6.0000	org/hr	Pekerja	44.46
	7.41		0.3000	org/hr	Mandor	2.22
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764
	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62

	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 3						
Kolom Type 2 Ukuran 60 x 60						
Bekisting	332.80	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	13.312
	332.80		0.4000	kg	Paku	133.12
	332.80		0.2000	lt.	Minyak bekisting	66.56
	332.80		0.0180	m3	Kayu Klas II	5.9904
	332.80		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	116.48
	332.80		2.0000	btg	Bambu	665.6
	332.80		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	109.824
	332.80		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	10.9824
	332.80		0.3000	org/hr	Pekerja	99.84
	332.80		0.0050	org/hr	Mandor	1.664
Pembesian	15,159.71	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	530.5897
	15,159.71		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	151.59706
	15,159.71		0.0350	org/hr	Pekerja	530.5897
	15,159.71		1.1000	Kg	Besi Beton	16675.676
	15,159.71		0.0200	Kg	Kawat Beton	303.19411
Cor Beton	54.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	44.35
	54.08		0.4000	m3	Pasir Beton	21.63
	54.08		9.5000	zak	Semen PC	513.76
	54.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	54.08
	54.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	5.41
	54.08		6.0000	org/hr	Pekerja	324.48
	54.08		0.3000	org/hr	Mandor	16.22
Kolom Type K.2-1 Ukuran 60 x 60						
Bekisting	38.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.536
	38.40		0.4000	kg	Paku	15.36
	38.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	7.68
	38.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.6912
	38.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	13.44
	38.40		2.0000	btg	Bambu	76.8
	38.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	12.672
	38.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.2672
	38.40		0.3000	org/hr	Pekerja	11.52

	38.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.192
Pembesian	1,635.32	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	57.236256
	1,635.32		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	16.353216
	1,635.32		0.0350	org/hr	Pekerja	57.236256
	1,635.32		1.1000	Kg	Besi Beton	1798.8538
	1,635.32		0.0200	Kg	Kawat Beton	32.706432
Cor Beton	5.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.72
	5.76		0.4000	m3	Pasir Beton	2.30
	5.76		9.5000	zak	Semen PC	54.72
	5.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.76
	5.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.58
	5.76		6.0000	org/hr	Pekerja	34.56
	5.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.73
Kolom type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting	105.504	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.22
	105.504		0.4000	kg	Paku	42.20
	105.504		0.2000	lt.	Minyak bekisting	21.10
	105.504		0.0150	m3	Kayu Klas II	1.58
	105.504		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	36.93
	105.504		2.0000	btg	Bambu	211.01
	105.504		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	34.82
	105.504		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.48
	105.504		0.3000	org/hr	Pekerja	31.65
	105.504		0.0050	org/hr	Mandor	0.53
Pembesian	4600.82	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	161.03
	4600.82		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	46.01
	4600.82		0.0350	org/hr	Pekerja	161.03
	4600.82		1.1000	Kg	Besi Beton	5,060.90
	4600.82		0.0200	Kg	Kawat Beton	92.02
Cor Beton	15.83		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	12.98
	15.83		0.4000	m3	Pasir Beton	6.33
	15.83		9.5000	zak	Semen PC	150.34
	15.83		1.0000	org/hr	Tukang Batu	15.83
	15.83		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.58
	15.83		6.0000	org/hr	Pekerja	94.95
	15.83		0.3000	org/hr	Mandor	4.75
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting	60	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.40
	60		0.4000	kg	Paku	24.00
	60		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.00
	60		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.90
	60		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.00
	60		2.0000	btg	Bambu	120.00
	60		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.80
	60		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.98
	60		0.3000	org/hr	Pekerja	18.00
	60		0.0050	org/hr	Mandor	0.30
Pembesian	1252.776	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	43.85
	1252.776		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	12.53

	1252.776		0.0350	org/hr	Pekerja	43.85
	1252.776		1.1000	Kg	Besi Beton	1.378.05
	1252.776		0.0200	Kg	Kawat Beton	25.06
Cor Beton	5.60		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.59
	5.60		0.4000	m3	Pasir Beton	2.24
	5.60		9.5000	zak	Semen PC	53.20
	5.60		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.60
	5.60		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.56
	5.60		6.0000	org/hr	Pekerja	33.60
	5.60		0.3000	org/hr	Mandor	1.68
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4.959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4.959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4.959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4.959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4.959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	3.778.33	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	132.24155
	3.778.33		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	37.7833
	3.778.33		0.0350	org/hr	Pekerja	132.24155
	3.778.33		1.1000	Kg	Besi Beton	4156.163

	3,778.33		0.0200	Kg	Kawat Beton	75.5666
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	79.13	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.16512
	79.13		0.4000	kg	Paku	31.6512
	79.13		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.8256
	79.13		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.424304
	79.13		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	27.6948
	79.13		2.0000	btg	Bambu	158.256
	79.13		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	26.11224
	79.13		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.611224
	79.13		0.3000	org/hr	Pekerja	23.7384
	79.13		0.0050	org/hr	Mandor	0.39564
Pembesian	2,556.90	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	89.4915
	2,556.90		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	25.569
	2,556.90		0.0350	org/hr	Pekerja	89.4915
	2,556.90		1.1000	Kg	Besi Beton	2812.59
	2,556.90		0.0200	Kg	Kawat Beton	51.138
Cor Beton	11.30	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	70.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.8224
	70.56		0.4000	kg	Paku	28.224
	70.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	14.112
	70.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.27008
	70.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	24.696
	70.56		2.0000	btg	Bambu	141.12
	70.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	23.2848
	70.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.32848
	70.56		0.3000	org/hr	Pekerja	21.168
	70.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.3528
Pembesian	2,774.38	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	97.1033
	2,774.38		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	27.7438
	2,774.38		0.0350	org/hr	Pekerja	97.1033
	2,774.38		1.1000	Kg	Besi Beton	3051.818
	2,774.38		0.0200	Kg	Kawat Beton	55.4876

Cor Beton	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303
	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974
	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian						
	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731
	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton						
	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian						
	584.71	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.46485
	584.71		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.8471
	584.71		0.0350	org/hr	Pekerja	20.46485
	584.71		1.1000	Kg	Besi Beton	643.181
	584.71		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.6942
Cor Beton						
	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97

	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.56
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867
	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495
Pembesian						
	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074
Cor Beton						
	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718
	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian						
	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026
Cor Beton						
	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68

Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	45.11	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.8044
	45.11		0.4000	kg	Paku	18.044
	45.11		0.2000	lt.	Minyak bekisting	9.022
	45.11		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.81198
	45.11		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	15.7885
	45.11		2.0000	btg	Bambu	90.22
	45.11		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	14.8863
	45.11		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.48863
	45.11		0.3000	org/hr	Pekerja	13.533
	45.11		0.0050	org/hr	Mandor	0.22555
Pembesian						
	1,947.96	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	68.1786
	1,947.96		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.4796
	1,947.96		0.0350	org/hr	Pekerja	68.1786
	1,947.96		1.1000	Kg	Besi Beton	2142.756
	1,947.96		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.9592
Cor Beton						
	6.38	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	5.23
	6.38		0.4000	m3	Pasir Beton	2.55
	6.38		9.5000	zak	Semen PC	60.61
	6.38		1.0000	org/hr	Tukang Batu	6.38
	6.38		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.64
	6.38		6.0000	org/hr	Pekerja	38.28
	6.38		0.3000	org/hr	Mandor	1.91
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	52.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.0944
	52.36		0.4000	kg	Paku	20.944
	52.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	10.472
	52.36		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.94248
	52.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	18.326
	52.36		2.0000	btg	Bambu	104.72
	52.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	17.2788
	52.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.72788
	52.36		0.3000	org/hr	Pekerja	15.708
	52.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.2618
Pembesian						
	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton						
	7.41	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.08
	7.41		0.4000	m3	Pasir Beton	2.96
	7.41		9.5000	zak	Semen PC	70.40
	7.41		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.41
	7.41		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.74
	7.41		6.0000	org/hr	Pekerja	44.46
	7.41		0.3000	org/hr	Mandor	2.22
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764

	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 4						
Kolom Type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting	75.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.01
	75.36		0.4000	kg	Paku	30.14

	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 4						
Kolom Type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting	75.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.01
	75.36		0.4000	kg	Paku	30.14

	35.20		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	11.62
	35.20		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.16
	35.20		0.3000	org/hr	Pekerja	10.56
	35.20		0.0050	org/hr	Mandor	0.18
Pembesian	1375.6732	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	48.15
	1375.6732		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	13.76
	1375.6732		0.0350	org/hr	Pekerja	48.15
	1375.6732		1.1000	Kg	Besi Beton	1,513.24
	1375.6732		0.0200	Kg	Kawat Beton	27.51
Cor Beton	4.84		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.97
	4.84		0.4000	m3	Pasir Beton	1.94
	4.84		9.5000	zak	Semen PC	45.98
	4.84		1.0000	org/hr	Tukang Batu	4.84
	4.84		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.48
	4.84		6.0000	org/hr	Pekerja	29.04
	4.84		0.3000	org/hr	Mandor	1.45
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting	60.00	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.40
	60.00		0.4000	kg	Paku	24.00
	60.00		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.00
	60.00		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.90
	60.00		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.00
	60.00		2.0000	btg	Bambu	120.00
	60.00		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.80
	60.00		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.98
	60.00		0.3000	org/hr	Pekerja	18.00
	60.00		0.0050	org/hr	Mandor	0.30
Pembesian	1,252.78	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	43.85
	1,252.78		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	12.53
	1,252.78		0.0350	org/hr	Pekerja	43.85
	1,252.78		1.1000	Kg	Besi Beton	1,378.05
	1,252.78		0.0200	Kg	Kawat Beton	25.06
Cor Beton	5.60		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.59
	5.60		0.4000	m3	Pasir Beton	2.24
	5.60		9.5000	zak	Semen PC	53.20
	5.60		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.60
	5.60		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.56
	5.60		6.0000	org/hr	Pekerja	33.60
	5.60		0.3000	org/hr	Mandor	1.68
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048

Pembesian	4,959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4,959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4,959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4,959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4,959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	3,778.33	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	132.24155
	3,778.33		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	37.7833
	3,778.33		0.0350	org/hr	Pekerja	132.24155
	3,778.33		1.1000	Kg	Besi Beton	4156.163
	3,778.33		0.0200	Kg	Kawat Beton	75.5666
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	79.13	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.16512
	79.13		0.4000	kg	Paku	31.6512
	79.13		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.8256
	79.13		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.424304
	79.13		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	27.6948
	79.13		2.0000	btg	Bambu	158.256
	79.13		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	26.11224
	79.13		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.611224
	79.13		0.3000	org/hr	Pekerja	23.7384
	79.13		0.0050	org/hr	Mandor	0.39564
Pembesian	2,382.52	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	83.3882

	2,382.52		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	23.8252
	2,382.52		0.0350	org/hr	Pekerja	83.3882
	2,382.52		1.1000	Kg	Besi Beton	2620.772
	2,382.52		0.0200	Kg	Kawat Beton	47.6504
Cor Beton	11.30	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	70.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.8224
	70.56		0.4000	kg	Paku	28.224
	70.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	14.112
	70.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.27008
	70.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	24.696
	70.56		2.0000	btg	Bambu	141.12
	70.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	23.2848
	70.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.32848
	70.56		0.3000	org/hr	Pekerja	21.168
	70.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.3528
Pembesian	2,774.38	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	97.1033
	2,774.38		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	27.7438
	2,774.38		0.0350	org/hr	Pekerja	97.1033
	2,774.38		1.1000	Kg	Besi Beton	3051.818
	2,774.38		0.0200	Kg	Kawat Beton	55.4876
Cor Beton	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303
	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974
	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731

	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian	574.34	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.1019
	574.34		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.7434
	574.34		0.0350	org/hr	Pekerja	20.1019
	574.34		1.1000	Kg	Besi Beton	631.774
	574.34		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.4868
Cor Beton	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97
	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.56
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867
	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495
Pembesian	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074

Cor Beton	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718
	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026
Cor Beton	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	56.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.2556
	56.39		0.4000	kg	Paku	22.556
	56.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	11.278
	56.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.01502
	56.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	19.7365
	56.39		2.0000	btg	Bambu	112.78
	56.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	18.6087
	56.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.86087
	56.39		0.3000	org/hr	Pekerja	16.917
	56.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.28195
Pembesian	1,947.96	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	68.1786
	1,947.96		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.4796
	1,947.96		0.0350	org/hr	Pekerja	68.1786
	1,947.96		1.1000	Kg	Besi Beton	2142.756
	1,947.96		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.9592
Cor Beton	7.98	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.54
	7.98		0.4000	m3	Pasir Beton	3.19
	7.98		9.5000	zak	Semen PC	75.81

	7.98		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.98
	7.98		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.80
	7.98		6.0000	org/hr	Pekerja	47.88
	7.98		0.3000	org/hr	Mandor	2.39
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	52.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.0944
	52.36		0.4000	kg	Paku	20.944
	52.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	10.472
	52.36		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.94248
	52.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	18.326
	52.36		2.0000	btg	Bambu	104.72
	52.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	17.2788
	52.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.72788
	52.36		0.3000	org/hr	Pekerja	15.708
	52.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.2618
Pembesian						
	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton						
	7.41	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.08
	7.41		0.4000	m3	Pasir Beton	2.96
	7.41		9.5000	zak	Semen PC	70.40
	7.41		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.41
	7.41		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.74
	7.41		6.0000	org/hr	Pekerja	44.46
	7.41		0.3000	org/hr	Mandor	2.22
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764
	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian						
	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton						
	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52

	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian						
	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton						
	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 5						
Kolom Type 3 Ukuran Dia 60						
Bekisting	75.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.01
	75.36		0.4000	kg	Paku	30.14
	75.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.07
	75.36		0.0150	m3	Kayu Klas II	1.13
	75.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	26.38
	75.36		2.0000	btg	Bambu	150.72
	75.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	24.87
	75.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.49
	75.36		0.3000	org/hr	Pekerja	22.61
	75.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.38
Pembesian						
	3376.73088	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	118.19
	3376.73088		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	33.77
	3376.73088		0.0350	org/hr	Pekerja	118.19
	3376.73088		1.1000	Kg	Besi Beton	3,714.40
	3376.73088		0.0200	Kg	Kawat Beton	67.53
Cor Beton						
	11.30		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39

Kolom Type 4 Ukuran 60 x 60						
Bekisting	345.60	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	13.82
	345.60		0.4000	kg	Paku	138.24
	345.60		0.2000	lt.	Minyak bekisting	69.12
	345.60		0.0150	m3	Kayu Klas II	5.18
	345.60		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	120.96
	345.60		2.0000	btg	Bambu	691.20
	345.60		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	114.05
	345.60		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	11.40
	345.60		0.3000	org/hr	Pekerja	103.68
	345.60		0.0050	org/hr	Mandor	1.73
Pembesian	14788.9152	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	517.61
	14788.9152		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	147.89
	14788.9152		0.0350	org/hr	Pekerja	517.61
	14788.9152		1.1000	Kg	Besi Beton	16,267.81
	14788.9152		0.0200	Kg	Kawat Beton	295.78
Cor Beton	51.84		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	42.51
	51.84		0.4000	m3	Pasir Beton	20.74
	51.84		9.5000	zak	Semen PC	492.48
	51.84		1.0000	org/hr	Tukang Batu	51.84
	51.84		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	5.18
	51.84		6.0000	org/hr	Pekerja	311.04
	51.84		0.3000	org/hr	Mandor	15.55
Kolom Type 4-1 Ukuran 55 x 55						
Bekisting	35.20	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.41
	35.20		0.4000	kg	Paku	14.08
	35.20		0.2000	lt.	Minyak bekisting	7.04
	35.20		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.53
	35.20		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	12.32
	35.20		2.0000	btg	Bambu	70.40
	35.20		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	11.62
	35.20		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.16
	35.20		0.3000	org/hr	Pekerja	10.56
	35.20		0.0050	org/hr	Mandor	0.18
Pembesian	1375.6732	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	48.15
	1375.6732		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	13.76
	1375.6732		0.0350	org/hr	Pekerja	48.15
	1375.6732		1.1000	Kg	Besi Beton	1,513.24
	1375.6732		0.0200	Kg	Kawat Beton	27.51
Cor Beton	4.84		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.97
	4.84		0.4000	m3	Pasir Beton	1.94
	4.84		9.5000	zak	Semen PC	45.98
	4.84		1.0000	org/hr	Tukang Batu	4.84
	4.84		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.48
	4.84		6.0000	org/hr	Pekerja	29.04
	4.84		0.3000	org/hr	Mandor	1.45
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting	60.00	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.40
	60.00		0.4000	kg	Paku	24.00
	60.00		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.00
	60.00		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.90

	60.00		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.00
	60.00		2.0000	btg	Bambu	120.00
	60.00		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.80
	60.00		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.98
	60.00		0.3000	org/hr	Pekerja	18.00
	60.00		0.0050	org/hr	Mandor	0.30
Pembesian	1,249.75	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	43.74
	1,249.75		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	12.50
	1,249.75		0.0350	org/hr	Pekerja	43.74
	1,249.75		1.1000	Kg	Besi Beton	1,374.73
	1,249.75		0.0200	Kg	Kawat Beton	25.00
Cor Beton	5.60		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.59
	5.60		0.4000	m3	Pasir Beton	2.24
	5.60		9.5000	zak	Semen PC	53.20
	5.60		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.60
	5.60		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.56
	5.60		6.0000	org/hr	Pekerja	33.60
	5.60		0.3000	org/hr	Mandor	1.68
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4,959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4,959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4,959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4,959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168

Pembesian	2,774.38	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	97.1033
	2,774.38		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	27.7438
	2,774.38		0.0350	org/hr	Pekerja	97.1033
	2,774.38		1.1000	Kg	Besi Beton	3051.818
	2,774.38		0.0200	Kg	Kawat Beton	55.4876
Cor Beton	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303
	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974
	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731
	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian	574.34	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.1019
	574.34		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.7434

	574.34		0.0350	org/hr	Pekerja	20.1019
	574.34		1.1000	Kg	Besi Beton	631.774
	574.34		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.4868
Cor Beton	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97
	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.56
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867
	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495
Pembesian	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074
Cor Beton	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718
	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026

Cor Beton	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	56.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.2556
	56.39		0.4000	kg	Paku	22.556
	56.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	11.278
	56.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.01502
	56.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	19.7365
	56.39		2.0000	btg	Bambu	112.78
	56.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	18.6087
	56.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.86087
	56.39		0.3000	org/hr	Pekerja	16.917
	56.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.28195
Pembesian						
	1,947.96	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	68.1786
	1,947.96		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.4796
	1,947.96		0.0350	org/hr	Pekerja	68.1786
	1,947.96		1.1000	Kg	Besi Beton	2142.756
	1,947.96		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.9592
Cor Beton						
	7.98	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.54
	7.98		0.4000	m3	Pasir Beton	3.19
	7.98		9.5000	zak	Semen PC	75.81
	7.98		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.98
	7.98		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.80
	7.98		6.0000	org/hr	Pekerja	47.88
	7.98		0.3000	org/hr	Mandor	2.39
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	52.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.0944
	52.36		0.4000	kg	Paku	20.944
	52.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	10.472
	52.36		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.94248
	52.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	18.326
	52.36		2.0000	btg	Bambu	104.72
	52.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	17.2788
	52.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.72788
	52.36		0.3000	org/hr	Pekerja	15.708
	52.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.2618
Pembesian						
	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton						
	7.41	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.08

	7.41		0.4000	m3	Pasir Beton	2.96
	7.41		9.5000	zak	Semen PC	70.40
	7.41		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.41
	7.41		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.74
	7.41		6.0000	org/hr	Pekerja	44.46
	7.41		0.3000	org/hr	Mandor	2.22
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764
	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian						
	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548
Cor Beton						
	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian						
	334.58	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.7103
	334.58		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.3458
	334.58		0.0350	org/hr	Pekerja	11.7103
	334.58		1.1000	Kg	Besi Beton	368.038
	334.58		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.6916
Cor Beton						
	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23

	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 6						
Kolom Type 3-1 Ukuran Dia 60						
Bekisting	75.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.01
	75.36		0.4000	kg	Paku	30.14
	75.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.07
	75.36		0.0150	m3	Kayu Klas II	1.13
	75.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	26.38
	75.36		2.0000	btg	Bambu	150.72
	75.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	24.87
	75.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.49
	75.36		0.3000	org/hr	Pekerja	22.61
	75.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.38
Pembesian	2075.4144	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	72.64
	2075.4144		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	20.75
	2075.4144		0.0350	org/hr	Pekerja	72.64
	2075.4144		1.1000	Kg	Besi Beton	2,282.96
	2075.4144		0.0200	Kg	Kawat Beton	41.51
Cor Beton	11.30		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Kolom Type 5 Ukuran 55 x 55						
Bekisting	316.80	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	12.67
	316.80		0.4000	kg	Paku	126.72
	316.80		0.2000	lt.	Minyak bekisting	63.36
	316.80		0.0150	m3	Kayu Klas II	4.75
	316.80		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	110.88
	316.80		2.0000	btg	Bambu	633.60
	316.80		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	104.54
	316.80		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	10.45
	316.80		0.3000	org/hr	Pekerja	95.04
	316.80		0.0050	org/hr	Mandor	1.58
Pembesian	14788.62	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	517.60
	14788.62		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	147.89
	14788.62		0.0350	org/hr	Pekerja	517.60
	14788.62		1.1000	Kg	Besi Beton	16,267.48
	14788.62		0.0200	Kg	Kawat Beton	295.77
Cor Beton	43.56		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	35.72
	43.56		0.4000	m3	Pasir Beton	17.42
	43.56		9.5000	zak	Semen PC	413.82
	43.56		1.0000	org/hr	Tukang Batu	43.56
	43.56		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	4.36
	43.56		6.0000	org/hr	Pekerja	261.36
	43.56		0.3000	org/hr	Mandor	13.07

Kolom Type 5-1 Ukuran 50 x 50						
Bekisting	32.00	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.28
	32.00		0.4000	kg	Paku	12.80
	32.00		0.2000	lt.	Minyak bekisting	6.40
	32.00		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.48
	32.00		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	11.20
	32.00		2.0000	btg	Bambu	64.00
	32.00		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	10.56
	32.00		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.06
	32.00		0.3000	org/hr	Pekerja	9.60
	32.00		0.0050	org/hr	Mandor	0.16
Pembesian						
	855.12	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.93
	855.12		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.55
	855.12		0.0350	org/hr	Pekerja	29.93
	855.12		1.1000	Kg	Besi Beton	940.63
	855.12		0.0200	Kg	Kawat Beton	17.10
Cor Beton						
	4.00		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.28
	4.00		0.4000	m3	Pasir Beton	1.60
	4.00		9.5000	zak	Semen PC	38.00
	4.00		1.0000	org/hr	Tukang Batu	4.00
	4.00		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.40
	4.00		6.0000	org/hr	Pekerja	24.00
	4.00		0.3000	org/hr	Mandor	1.20
Kolom type K8 Ukuran 35 x 40						
Bekisting	20.57	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.82
	20.57		0.4000	kg	Paku	8.23
	20.57		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.11
	20.57		0.0150	m3	Kayu Klas II	0.31
	20.57		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	7.20
	20.57		2.0000	btg	Bambu	41.14
	20.57		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	6.79
	20.57		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.68
	20.57		0.3000	org/hr	Pekerja	6.17
	20.57		0.0050	org/hr	Mandor	0.10
Pembesian						
	429.5232	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	15.03
	429.5232		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.30
	429.5232		0.0350	org/hr	Pekerja	15.03
	429.5232		1.1000	Kg	Besi Beton	472.48
	429.5232		0.0200	Kg	Kawat Beton	8.59
Cor Beton						
	1.92		0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.57
	1.92		0.4000	m3	Pasir Beton	0.77
	1.92		9.5000	zak	Semen PC	18.24
	1.92		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.92
	1.92		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.19
	1.92		6.0000	org/hr	Pekerja	11.52
	1.92		0.3000	org/hr	Mandor	0.58
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192

	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,959.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	173.57004
	4,959.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	49.59144
	4,959.14		0.0350	org/hr	Pekerja	173.57004
	4,959.14		1.1000	Kg	Besi Beton	5455.0584
	4,959.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	99.18288
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	120.96	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	4.8384
	120.96		0.4000	kg	Paku	48.384
	120.96		0.2000	lt.	Minyak bekisting	24.192
	120.96		0.0180	m3	Kayu Klas II	2.17728
	120.96		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	42.336
	120.96		2.0000	btg	Bambu	241.92
	120.96		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	39.9168
	120.96		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	3.99168
	120.96		0.3000	org/hr	Pekerja	36.288
	120.96		0.0050	org/hr	Mandor	0.6048
Pembesian	4,832.78	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	169.1473
	4,832.78		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	48.3278
	4,832.78		0.0350	org/hr	Pekerja	169.1473
	4,832.78		1.1000	Kg	Besi Beton	5316.058
	4,832.78		0.0200	Kg	Kawat Beton	96.6556
Cor Beton	17.28	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	14.17
	17.28		0.4000	m3	Pasir Beton	6.91
	17.28		9.5000	zak	Semen PC	164.16
	17.28		1.0000	org/hr	Tukang Batu	17.28
	17.28		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.73
	17.28		6.0000	org/hr	Pekerja	103.68
	17.28		0.3000	org/hr	Mandor	5.18
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	79.13	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	3.16512
	79.13		0.4000	kg	Paku	31.6512
	79.13		0.2000	lt.	Minyak bekisting	15.8256
	79.13		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.424304
	79.13		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	27.6948
	79.13		2.0000	btg	Bambu	158.256

	79.13		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	26.11224
	79.13		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.611224
	79.13		0.3000	org/hr	Pekerja	23.7384
	79.13		0.0050	org/hr	Mandor	0.39564
Pembesian	2,556.90	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	89.4915
	2,556.90		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	25.569
	2,556.90		0.0350	org/hr	Pekerja	89.4915
	2,556.90		1.1000	Kg	Besi Beton	2812.59
	2,556.90		0.0200	Kg	Kawat Beton	51.138
Cor Beton	11.30	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	9.27
	11.30		0.4000	m3	Pasir Beton	4.52
	11.30		9.5000	zak	Semen PC	107.39
	11.30		1.0000	org/hr	Tukang Batu	11.30
	11.30		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.13
	11.30		6.0000	org/hr	Pekerja	67.82
	11.30		0.3000	org/hr	Mandor	3.39
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	70.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.8224
	70.56		0.4000	kg	Paku	28.224
	70.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	14.112
	70.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.27008
	70.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	24.696
	70.56		2.0000	btg	Bambu	141.12
	70.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	23.2848
	70.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	2.32848
	70.56		0.3000	org/hr	Pekerja	21.168
	70.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.3528
Pembesian	2,774.38	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	97.1033
	2,774.38		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	27.7438
	2,774.38		0.0350	org/hr	Pekerja	97.1033
	2,774.38		1.1000	Kg	Besi Beton	3051.818
	2,774.38		0.0200	Kg	Kawat Beton	55.4876
Cor Beton	10.08	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	8.27
	10.08		0.4000	m3	Pasir Beton	4.03
	10.08		9.5000	zak	Semen PC	95.76
	10.08		1.0000	org/hr	Tukang Batu	10.08
	10.08		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	1.01
	10.08		6.0000	org/hr	Pekerja	60.48
	10.08		0.3000	org/hr	Mandor	3.02
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	26.58	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0632
	26.58		0.4000	kg	Paku	10.632
	26.58		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.316
	26.58		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47844
	26.58		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.303
	26.58		2.0000	btg	Bambu	53.16
	26.58		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7714
	26.58		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87714
	26.58		0.3000	org/hr	Pekerja	7.974

	26.58		0.0050	org/hr	Mandor	0.1329
Pembesian	835.21	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.23235
	835.21		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.3521
	835.21		0.0350	org/hr	Pekerja	29.23235
	835.21		1.1000	Kg	Besi Beton	918.731
	835.21		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.7042
Cor Beton	3.76	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.08
	3.76		0.4000	m3	Pasir Beton	1.50
	3.76		9.5000	zak	Semen PC	35.72
	3.76		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.76
	3.76		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.38
	3.76		6.0000	org/hr	Pekerja	22.56
	3.76		0.3000	org/hr	Mandor	1.13
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	26.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.0556
	26.39		0.4000	kg	Paku	10.556
	26.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.278
	26.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.47502
	26.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	9.2365
	26.39		2.0000	btg	Bambu	52.78
	26.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	8.7087
	26.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.87087
	26.39		0.3000	org/hr	Pekerja	7.917
	26.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.13195
Pembesian	574.34	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.1019
	574.34		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.7434
	574.34		0.0350	org/hr	Pekerja	20.1019
	574.34		1.1000	Kg	Besi Beton	631.774
	574.34		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.4868
Cor Beton	3.26	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.67
	3.26		0.4000	m3	Pasir Beton	1.30
	3.26		9.5000	zak	Semen PC	30.97
	3.26		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.26
	3.26		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.33
	3.26		6.0000	org/hr	Pekerja	19.56
	3.26		0.3000	org/hr	Mandor	0.98
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	29.90	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.196
	29.90		0.4000	kg	Paku	11.96
	29.90		0.2000	lt.	Minyak bekisting	5.98
	29.90		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.5382
	29.90		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	10.465
	29.90		2.0000	btg	Bambu	59.8
	29.90		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	9.867
	29.90		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.9867
	29.90		0.3000	org/hr	Pekerja	8.97
	29.90		0.0050	org/hr	Mandor	0.1495

Pembesian	810.37	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	28.36295
	810.37		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.1037
	810.37		0.0350	org/hr	Pekerja	28.36295
	810.37		1.1000	Kg	Besi Beton	891.407
	810.37		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.2074
Cor Beton	2.24	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.84
	2.24		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.24		9.5000	zak	Semen PC	21.28
	2.24		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.24
	2.24		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.22
	2.24		6.0000	org/hr	Pekerja	13.44
	2.24		0.3000	org/hr	Mandor	0.67
Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	23.59	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.9436
	23.59		0.4000	kg	Paku	9.436
	23.59		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.718
	23.59		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.42462
	23.59		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	8.2565
	23.59		2.0000	btg	Bambu	47.18
	23.59		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.7847
	23.59		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.77847
	23.59		0.3000	org/hr	Pekerja	7.077
	23.59		0.0050	org/hr	Mandor	0.11795
Pembesian	485.13	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	16.97955
	485.13		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	4.8513
	485.13		0.0350	org/hr	Pekerja	16.97955
	485.13		1.1000	Kg	Besi Beton	533.643
	485.13		0.0200	Kg	Kawat Beton	9.7026
Cor Beton	2.25	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.85
	2.25		0.4000	m3	Pasir Beton	0.90
	2.25		9.5000	zak	Semen PC	21.38
	2.25		1.0000	org/hr	Tukang Batu	2.25
	2.25		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.23
	2.25		6.0000	org/hr	Pekerja	13.50
	2.25		0.3000	org/hr	Mandor	0.68
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	56.39	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.2556
	56.39		0.4000	kg	Paku	22.556
	56.39		0.2000	lt.	Minyak bekisting	11.278
	56.39		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.01502
	56.39		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	19.7365
	56.39		2.0000	btg	Bambu	112.78
	56.39		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	18.6087
	56.39		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.86087
	56.39		0.3000	org/hr	Pekerja	16.917
	56.39		0.0050	org/hr	Mandor	0.28195
Pembesian	1.947.96	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	68.1786
	1.947.96		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.4796
	1.947.96		0.0350	org/hr	Pekerja	68.1786

	1,947.96		1.1000	Kg	Besi Beton	2142.756
	1,947.96		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.9592
Cor Beton	7.98	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.54
	7.98		0.4000	m3	Pasir Beton	3.19
	7.98		9.5000	zak	Semen PC	75.81
	7.98		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.98
	7.98		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.80
	7.98		6.0000	org/hr	Pekerja	47.88
	7.98		0.3000	org/hr	Mandor	2.39
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	52.36	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.0944
	52.36		0.4000	kg	Paku	20.944
	52.36		0.2000	lt.	Minyak bekisting	10.472
	52.36		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.94248
	52.36		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	18.326
	52.36		2.0000	btg	Bambu	104.72
	52.36		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	17.2788
	52.36		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.72788
	52.36		0.3000	org/hr	Pekerja	15.708
	52.36		0.0050	org/hr	Mandor	0.2618
Pembesian	1,711.91	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	59.91685
	1,711.91		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	17.1191
	1,711.91		0.0350	org/hr	Pekerja	59.91685
	1,711.91		1.1000	Kg	Besi Beton	1883.101
	1,711.91		0.0200	Kg	Kawat Beton	34.2382
Cor Beton	7.41	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	6.08
	7.41		0.4000	m3	Pasir Beton	2.96
	7.41		9.5000	zak	Semen PC	70.40
	7.41		1.0000	org/hr	Tukang Batu	7.41
	7.41		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.74
	7.41		6.0000	org/hr	Pekerja	44.46
	7.41		0.3000	org/hr	Mandor	2.22
Balok type B01 ukuran 25x40						
Bekisting	4.41	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.1764
	4.41		0.4000	kg	Paku	1.764
	4.41		0.2000	lt.	Minyak bekisting	0.882
	4.41		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.07938
	4.41		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.5435
	4.41		2.0000	btg	Bambu	8.82
	4.41		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.4553
	4.41		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.14553
	4.41		0.3000	org/hr	Pekerja	1.323
	4.41		0.0050	org/hr	Mandor	0.02205
Pembesian	127.40	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	4.459
	127.40		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.274
	127.40		0.0350	org/hr	Pekerja	4.459
	127.40		1.1000	Kg	Besi Beton	140.14
	127.40		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.548

Cor Beton	0.42	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.34
	0.42		0.4000	m3	Pasir Beton	0.17
	0.42		9.5000	zak	Semen PC	3.99
	0.42		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.42
	0.42		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.04
	0.42		6.0000	org/hr	Pekerja	2.52
	0.42		0.3000	org/hr	Mandor	0.13
Balok type B02 ukuran 20x40						
Bekisting	15.40	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.616
	15.40		0.4000	kg	Paku	6.16
	15.40		0.2000	lt.	Minyak bekisting	3.08
	15.40		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.2772
	15.40		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	5.39
	15.40		2.0000	btg	Bambu	30.8
	15.40		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	5.082
	15.40		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.5082
	15.40		0.3000	org/hr	Pekerja	4.62
	15.40		0.0050	org/hr	Mandor	0.077
Pembesian						
	323.14	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.3099
	323.14		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.2314
	323.14		0.0350	org/hr	Pekerja	11.3099
	323.14		1.1000	Kg	Besi Beton	355.454
	323.14		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.4628
Cor Beton						
	1.23	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.01
	1.23		0.4000	m3	Pasir Beton	0.49
	1.23		9.5000	zak	Semen PC	11.69
	1.23		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.23
	1.23		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.12
	1.23		6.0000	org/hr	Pekerja	7.38
	1.23		0.3000	org/hr	Mandor	0.37
LANTAI 7						
Balok type B1 ukuran 30x60						
Bekisting	60.48	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.4192
	60.48		0.4000	kg	Paku	24.192
	60.48		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.096
	60.48		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.08864
	60.48		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.168
	60.48		2.0000	btg	Bambu	120.96
	60.48		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.9584
	60.48		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.99584
	60.48		0.3000	org/hr	Pekerja	18.144
	60.48		0.0050	org/hr	Mandor	0.3024
Pembesian						
	1,983.66	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	69.428016
	1,983.66		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.836576
	1,983.66		0.0350	org/hr	Pekerja	69.428016
	1,983.66		1.1000	Kg	Besi Beton	2182.0234
	1,983.66		0.0200	Kg	Kawat Beton	39.673152

Cor Beton	8.64	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	7.08
	8.64		0.4000	m3	Pasir Beton	3.46
	8.64		9.5000	zak	Semen PC	82.08
	8.64		1.0000	org/hr	Tukang Batu	8.64
	8.64		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.86
	8.64		6.0000	org/hr	Pekerja	51.84
	8.64		0.3000	org/hr	Mandor	2.59
Balok type B2 ukuran 30x60						
Bekisting	60.48	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	2.4192
	60.48		0.4000	kg	Paku	24.192
	60.48		0.2000	lt.	Minyak bekisting	12.096
	60.48		0.0180	m3	Kayu Klas II	1.08664
	60.48		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	21.168
	60.48		2.0000	btg	Bambu	120.96
	60.48		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	19.9584
	60.48		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.99584
	60.48		0.3000	org/hr	Pekerja	18.144
	60.48		0.0050	org/hr	Mandor	0.3024
Pembesian						
	1,933.11	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	67.658976
	1,933.11		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	19.331136
	1,933.11		0.0350	org/hr	Pekerja	67.658976
	1,933.11		1.1000	Kg	Besi Beton	2126.425
	1,933.11		0.0200	Kg	Kawat Beton	38.662272
Cor Beton						
Cor Beton	8.64	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	7.08
	8.64		0.4000	m3	Pasir Beton	3.46
	8.64		9.5000	zak	Semen PC	82.08
	8.64		1.0000	org/hr	Tukang Batu	8.64
	8.64		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.86
	8.64		6.0000	org/hr	Pekerja	51.84
	8.64		0.3000	org/hr	Mandor	2.59
Balok type B3 ukuran 30x60						
Bekisting	32.76	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.3104
	32.76		0.4000	kg	Paku	13.104
	32.76		0.2000	lt.	Minyak bekisting	6.552
	32.76		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.58968
	32.76		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	11.466
	32.76		2.0000	btg	Bambu	65.52
	32.76		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	10.8108
	32.76		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.08108
	32.76		0.3000	org/hr	Pekerja	9.828
	32.76		0.0050	org/hr	Mandor	0.1638
Pembesian						
	838.75	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	29.356236
	838.75		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	8.387496
	838.75		0.0350	org/hr	Pekerja	29.356236
	838.75		1.1000	Kg	Besi Beton	922.62456
	838.75		0.0200	Kg	Kawat Beton	16.774992
Cor Beton						
Cor Beton	4.68	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	3.84

	4.68		0.4000	m3	Pasir Beton	1.87
	4.68		9.5000	zak	Semen PC	44.46
	4.68		1.0000	org/hr	Tukang Batu	4.68
	4.68		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.47
	4.68		6.0000	org/hr	Pekerja	28.08
	4.68		0.3000	org/hr	Mandor	1.40
Balok type B3-1 ukuran 30x60						
Bekisting	35.28	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	1.4112
	35.28		0.4000	kg	Paku	14.112
	35.28		0.2000	lt.	Minyak bekisting	7.056
	35.28		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.63504
	35.28		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	12.348
	35.28		2.0000	btg	Bambu	70.56
	35.28		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	11.6424
	35.28		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	1.16424
	35.28		0.3000	org/hr	Pekerja	10.584
	35.28		0.0050	org/hr	Mandor	0.1764
Pembesian						
	1,002.36	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	35.082432
	1,002.36		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	10.023552
	1,002.36		0.0350	org/hr	Pekerja	35.082432
	1,002.36		1.1000	Kg	Besi Beton	1102.5907
	1,002.36		0.0200	Kg	Kawat Beton	20.047104
Cor Beton						
	5.04	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	4.13
	5.04		0.4000	m3	Pasir Beton	2.02
	5.04		9.5000	zak	Semen PC	47.88
	5.04		1.0000	org/hr	Tukang Batu	5.04
	5.04		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.50
	5.04		6.0000	org/hr	Pekerja	30.24
	5.04		0.3000	org/hr	Mandor	1.51
Balok type B4 ukuran 30x50						
Bekisting	7.42	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.2968
	7.42		0.4000	kg	Paku	2.968
	7.42		0.2000	lt.	Minyak bekisting	1.484
	7.42		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.13356
	7.42		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	2.597
	7.42		2.0000	btg	Bambu	14.84
	7.42		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	2.4486
	7.42		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.24486
	7.42		0.3000	org/hr	Pekerja	2.226
	7.42		0.0050	org/hr	Mandor	0.0371
Pembesian						
	177.17	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	6.2008275
	177.17		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.771665
	177.17		0.0350	org/hr	Pekerja	6.2008275
	177.17		1.1000	Kg	Besi Beton	194.88315
	177.17		0.0200	Kg	Kawat Beton	3.54333
Cor Beton						
	1.05	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.86
	1.05		0.4000	m3	Pasir Beton	0.42
	1.05		9.5000	zak	Semen PC	9.98
	1.05		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.05

	1.05		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.11
	1.05		6.0000	org/hr	Pekerja	6.30
	1.05		0.3000	org/hr	Mandor	0.32
Balok type B5 ukuran 25x40						
Bekisting	5.10	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.20412
	5.10		0.4000	kg	Paku	2.0412
	5.10		0.2000	lt.	Minyak bekisting	1.0206
	5.10		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.091854
	5.10		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	1.78605
	5.10		2.0000	btg	Bambu	10.206
	5.10		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	1.68399
	5.10		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.168399
	5.10		0.3000	org/hr	Pekerja	1.5309
	5.10		0.0050	org/hr	Mandor	0.025515
Pembesian						
	113.07	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	3.957534
	113.07		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	1.130724
	113.07		0.0350	org/hr	Pekerja	3.957534
	113.07		1.1000	Kg	Besi Beton	124.37964
	113.07		0.0200	Kg	Kawat Beton	2.261448
Cor Beton						
	0.63	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.52
	0.63		0.4000	m3	Pasir Beton	0.25
	0.63		9.5000	zak	Semen PC	5.99
	0.63		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.63
	0.63		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.06
	0.63		6.0000	org/hr	Pekerja	3.78
	0.63		0.3000	org/hr	Mandor	0.19
Balok type B6 ukuran 20x30						
Bekisting	22.80	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.912
	22.80		0.4000	kg	Paku	9.12
	22.80		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.56
	22.80		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.4104
	22.80		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	7.98
	22.80		2.0000	btg	Bambu	45.6
	22.80		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.524
	22.80		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.7524
	22.80		0.3000	org/hr	Pekerja	6.84
	22.80		0.0050	org/hr	Mandor	0.114
Pembesian						
	339.64	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	11.887407
	339.64		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	3.396402
	339.64		0.0350	org/hr	Pekerja	11.887407
	339.64		1.1000	Kg	Besi Beton	373.60422
	339.64		0.0200	Kg	Kawat Beton	6.792804
Cor Beton						
	1.71	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	1.40
	1.71		0.4000	m3	Pasir Beton	0.68
	1.71		9.5000	zak	Semen PC	16.25
	1.71		1.0000	org/hr	Tukang Batu	1.71
	1.71		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.17
	1.71		6.0000	org/hr	Pekerja	10.26
	1.71		0.3000	org/hr	Mandor	0.51

Balok type B7 ukuran 25x40						
Bekisting	6.62	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.2646
	6.62		0.4000	kg	Paku	2.646
	6.62		0.2000	lt.	Minyak bekisting	1.323
	6.62		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.11907
	6.62		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	2.31525
	6.62		2.0000	btg	Bambu	13.23
	6.62		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	2.18295
	6.62		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.218295
	6.62		0.3000	org/hr	Pekerja	1.9845
	6.62		0.0050	org/hr	Mandor	0.033075
Pembesian						
	94.92	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	3.322053
	94.92		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	0.949158
	94.92		0.0350	org/hr	Pekerja	3.322053
	94.92		1.1000	Kg	Besi Beton	104.40738
	94.92		0.0200	Kg	Kawat Beton	1.898316
Cor Beton						
	0.63	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	0.52
	0.63		0.4000	m3	Pasir Beton	0.25
	0.63		9.5000	zak	Semen PC	5.99
	0.63		1.0000	org/hr	Tukang Batu	0.63
	0.63		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.06
	0.63		6.0000	org/hr	Pekerja	3.78
	0.63		0.3000	org/hr	Mandor	0.19
Balok type Ba1 ukuran 30x50						
Bekisting	22.56	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.902272
	22.56		0.4000	kg	Paku	9.02272
	22.56		0.2000	lt.	Minyak bekisting	4.51136
	22.56		0.0180	m3	Kayu Klas II	0.4060224
	22.56		0.3500	lbr	Multipleks 9mm	7.89488
	22.56		2.0000	btg	Bambu	45.1136
	22.56		0.3300	org/hr	Tukang Kayu	7.443744
	22.56		0.0330	org/hr	Kepala Tukang	0.7443744
	22.56		0.3000	org/hr	Pekerja	6.76704
	22.56		0.0050	org/hr	Mandor	0.112784
Pembesian						
	592.18	kg	0.0350	org/hr	Tukang Besi	20.726294
	592.18		0.0100	org/hr	Kepala Tukang	5.9217984
	592.18		0.0350	org/hr	Pekerja	20.726294
	592.18		1.1000	Kg	Besi Beton	651.39782
	592.18		0.0200	Kg	Kawat Beton	11.843597
Cor Beton						
	3.19	m3	0.8200	m3	Batu Pecah / Split	2.62
	3.19		0.4000	m3	Pasir Beton	1.28
	3.19		9.5000	zak	Semen PC	30.32
	3.19		1.0000	org/hr	Tukang Batu	3.19
	3.19		0.1000	org/hr	Kepala Tukang	0.32
	3.19		6.0000	org/hr	Pekerja	19.15
	3.19		0.3000	org/hr	Mandor	0.96
Balok type Ba2 ukuran 30x50						
Bekisting	20.95	m2	0.0400	m3	Kayu terentang	0.837824

LAMPIRAN 111

Ms. PROJECT

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWS	BCWS EAC	CV
49	1.1.1.2.4.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11		Tukang Kayu[23%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	3.68 hrs	Rp23,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,500.00
50	1.1.1.2.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	22.08 hrs	Rp5,995,820.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,995,820.16
51	1.1.1.2.5.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11		Bambu[53.46 big],Tukan	99%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
52	1.1.1.2.5.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	4655	katat beton[16.7 m3],Be	100%	Fri 10/14/11	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp34,200.00
53	1.1.1.2.5.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	4755	Tukang Kayu[9%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
54	1.1.1.2.5.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	4855	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
55	1.1.1.2.5.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11		Bambu[52.78 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	3.68 hrs	Rp3,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,900.00
56	1.1.1.2.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		Batu Pecah / Split[12.67 m	99%	Sun 10/23/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
57	1.1.1.2.6.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	5155	Tukang Kayu[9%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
58	1.1.1.2.6.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	5255	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
59	1.1.1.2.6.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	5355	Bambu[52.78 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	3.68 hrs	Rp3,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,900.00
60	1.1.1.2.6.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	5455	Batu Pecah / Split[12.67 m	99%	Sun 10/23/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
61	1.1.1.2.6.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
62	1.1.1.2.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		Bambu[59.8 big],Tukan	99%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp5,838,180.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,838,180.00
63	1.1.1.2.7.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	5755	Tukang besi[28%],kawat	100%	Fri 10/14/11	5.12 hrs	Rp33,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp33,200.00
64	1.1.1.2.7.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	5855	Batu Pecah / Split[1.84 m	99%	Sun 10/23/11	1.6 hrs	Rp10,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,250.00
65	1.1.1.2.7.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	5955	Tukang Kayu[10%],Kepal	100%	Sun 10/23/11	1.6 hrs	Rp4,958,040.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,958,040.00
66	1.1.1.2.7.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	6055	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
67	1.1.1.2.7.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	6155	Bambu[47.18 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	3.42 hrs	Rp4,577,640.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,577,640.00
68	1.1.1.2.8 Balok type B7 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		Batu Pecah / Split[1.85 m	99%	Sun 10/23/11	1.28 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,250.00
69	1.1.1.2.8.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	6355	Tukang Kayu[8%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	38.97 hrs	Rp11,546,128.64	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,546,128.64
70	1.1.1.2.8.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	6455	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
71	1.1.1.2.8.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	6555	Bambu[112.78 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp80,350.00
72	1.1.1.2.8.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	6655	Batu Pecah / Split[17.68 m	100%	Sun 10/16/11	9.43 hrs	Rp19,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp19,500.00
73	1.1.1.2.8.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	6755	Tukang Kayu[59%],Kepal	100%	Sun 10/23/11	40.57 hrs	Rp13,443,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,443,300.00
74	1.1.1.2.9 Balok type B8 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
75	1.1.1.2.9.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	6955	Bambu[112.78 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp80,350.00
76	1.1.1.2.9.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	7055	Batu Pecah / Split[16.54 m	100%	Sun 10/16/11	9.43 hrs	Rp19,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp19,500.00
77	1.1.1.2.9.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	7155	Tukang Kayu[22%],Kepal	100%	Sun 10/23/11	3.03 hrs	Rp13,443,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,443,300.00
78	1.1.1.2.9.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	7255	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
79	1.1.1.2.9.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	7355	Bambu[132.28 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	7.03 hrs	Rp71,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp71,050.00
80	1.1.1.2.10 Balok type B2 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		katat beton[2.59 m3],Be	100%	Sun 10/16/11	11.03 hrs	Rp137,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp137,000.00
81	1.1.1.2.10.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	7555	Batu Pecah / Split[17.68 m	100%	Sun 10/16/11	3.52 hrs	Rp22,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp22,500.00
82	1.1.1.2.10.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	7655	Tukang Kayu[22%],Kepal	100%	Sun 10/23/11	57.68 hrs	Rp5,993,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,993,050.00
83	1.1.1.2.10.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	7755	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
84	1.1.1.2.10.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	7855	Bambu[112.78 big],Tukan	99%	Fri 10/14/11	10.97 hrs	Rp12,892,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,892,750.00
85	1.1.1.2.10.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	7955	katat beton[34.24 m3],E	100%	Fri 10/14/11	11.03 hrs	Rp71,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp71,050.00
86	1.1.1.2.11 Balok type B01 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		Batu Pecah / Split[10.34 m	100%	Sun 10/23/11	16.17 hrs	Rp141,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp141,000.00
87	1.1.1.2.11.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	8155	Tukang Kayu[10%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	16.17 hrs	Rp141,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp141,000.00
88	1.1.1.2.11.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	8255	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
89	1.1.1.2.11.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	8355	Bambu[130.8 big],Tukan	99%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
90	1.1.1.2.11.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	8455	katat beton[16.69 m3],Be	100%	Fri 10/14/11	2.17 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00
91	1.1.1.2.11.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	8555	Batu Pecah / Split[1.04 m	99%	Sun 10/23/11	1.28 hrs	Rp15,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,200.00
92	1.1.1.2.12 Balok type B02 ukuran 20 x 40	12 days	Wed 10/12/11	Sun 10/23/11		Tukang Kayu[5%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,650.00
93	1.1.1.2.12.1 scaffolding	1 day	Wed 10/12/11	Wed 10/12/11	8755	pasang dan bongkar scaff	100%	Wed 10/12/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
94	1.1.1.2.12.2 Bekisting	2 days	Thu 10/13/11	Fri 10/14/11	8855	Bambu[30.8 big],Tukan	99%	Wed 10/12/11	1.77 hrs	Rp3,016,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,016,000.00
95	1.1.1.2.12.3 pembesian	1 day	Fri 10/14/11	Fri 10/14/11	8955	katat beton[16.69 m3],Be	100%	Fri 10/14/11	2.17 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00
96	1.1.1.2.12.4 Cor beton	2 days	Sat 10/15/11	Sun 10/16/11	9055	Batu Pecah / Split[1.04 m	99%	Sun 10/23/11	1.28 hrs	Rp15,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,200.00
97	1.1.1.2.12.5 Bongkar	1 day	Sun 10/23/11	Sun 10/23/11	9155	Tukang Kayu[5%],Kepala	100%	Sun 10/23/11	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,650.00

Task: External Tasks, Internal Milestone, Inactive Task, Inactive Milestone, Inactive Summary, Project Summary, Milestone, Summary, Milestone, Summary, Project Summary

Manual Task: Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start-only

Finish-only, Deadline, Critical Split, Progress

Task: Split, Milestone, Summary, Milestone, Summary, Project Summary

Project: Nunu Jbaar
Date: Mon 10/29/12

Page 2

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Name	% Work Complete	Actual Work	BCWP	BCWS	EAC	CV
98	1.1.2 ELEVASI 7.5 x 7.0 11.50 [LANTAI 2]	32 days	Sun 10/09/11	Wed 11/09/11			100%	NA	Rp477,377,313.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp477,377,313.00
99	1.1.2.1 KOLOM	6 days	Mon 10/24/11	Sat 10/29/11			100%	NA	Rp102,673,340.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp102,673,340.00
100	1.1.2.1.1 Pembesian	5 days	Mon 10/24/11	Fri 10/28/11			100%	Fri 10/28/11	Rp63,722,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp63,722,200.00
101	1.1.2.1.1.1 Kolom type K2 Ukuran 65 x 65	1 day	Mon 10/24/11	Mon 10/24/11			100%	Mon 10/24/11	Rp629,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp629,800.00
102	1.1.2.1.1.2 Bekisting	2 days	Tue 10/25/11	Wed 10/26/11			100%	Wed 10/26/11	Rp2,573,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp2,573,700.00
103	1.1.2.1.1.3 Cor beton	1 day	Wed 10/26/11	Thu 10/27/11			100%	Thu 10/27/11	Rp404,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp404,050.00
104	1.1.2.1.1.4 Bongkar	1 day	Fri 10/28/11	Fri 10/28/11			100%	Fri 10/28/11	Rp114,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp114,650.00
105	1.1.2.1.2 Kolom type K2-1 ukuran 60 x 60	5 days	Mon 10/24/11	Fri 10/28/11			100%	NA	Rp7,364,739.30	Rp0.00	Rp0.00	Rp7,364,739.30
106	1.1.2.1.2.1 Pembesian	1 day	Mon 10/24/11	Mon 10/24/11			100%	Mon 10/24/11	Rp67,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp67,400.00
107	1.1.2.1.2.2 Bekisting	2 days	Tue 10/25/11	Wed 10/26/11			99%	NA	Rp7,239,339.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp7,239,339.84
108	1.1.2.1.2.3 Cor beton	1 day	Wed 10/26/11	Wed 10/26/11			100%	Wed 10/26/11	Rp44,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp44,950.00
109	1.1.2.1.2.4 Bongkar	1 day	Fri 10/28/11	Fri 10/28/11			100%	Fri 10/28/11	Rp13,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,250.00
110	1.1.2.1.3 Kolom type K3 Ukuran Dia 60	6 days	Mon 10/24/11	Sat 10/29/11			100%	Fri 10/29/11	Rp20,186,300.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,186,300.16
111	1.1.2.1.3.1 Pembesian	1 day	Mon 10/24/11	Mon 10/24/11			100%	Mon 10/24/11	Rp195,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp195,550.00
112	1.1.2.1.3.2 Bekisting	2 days	Tue 10/25/11	Wed 10/26/11			100%	Wed 10/26/11	Rp19,834,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp19,834,400.00
113	1.1.2.1.3.3 Cor beton	1 day	Wed 10/26/11	Wed 10/26/11			100%	Wed 10/26/11	Rp119,850.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp119,850.00
114	1.1.2.1.3.4 Bongkar	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp36,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp36,500.00
115	1.1.2.1.4 Kolom type K8 Ukuran 35 x 40	5 days	Mon 10/24/11	Fri 10/28/11			100%	NA	Rp11,400,102.40	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,400,102.40
116	1.1.2.1.4.1 Pembesian	1 day	Mon 10/24/11	Mon 10/24/11			100%	Mon 10/24/11	Rp52,450.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp52,450.00
117	1.1.2.1.4.2 Bekisting	2 days	Tue 10/25/11	Wed 10/26/11			99%	NA	Rp11,282,600.96	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,282,600.96
118	1.1.2.1.4.3 Cor beton	1 day	Wed 10/26/11	Wed 10/26/11			100%	Wed 10/26/11	Rp44,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp44,550.00
119	1.1.2.1.4.4 Bongkar	1 day	Fri 10/28/11	Fri 10/28/11			100%	Fri 10/28/11	Rp20,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,500.00
120	1.1.2.2 Balok	32 days	Sun 10/09/11	Wed 11/09/11			100%	NA	Rp374,703,975.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp374,703,975.00
121	1.1.2.2.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	32 days	Sun 10/09/11	Wed 11/09/11			100%	NA	Rp374,703,975.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp374,703,975.00
122	1.1.2.2.1.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
123	1.1.2.2.1.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp23,573,870.08	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.08
124	1.1.2.2.1.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Tue 11/01/11			100%	Tue 11/01/11	Rp206,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp206,500.00
125	1.1.2.2.1.4 Cor beton	2 days	Tue 11/01/11	Wed 11/02/11			100%	Wed 11/02/11	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00
126	1.1.2.2.1.5 Bongkar	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp24,444,320.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp24,444,320.00
127	1.1.2.2.1.6 Balok type B2 ukuran 30 x 60	12 days	Sat 10/29/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
128	1.1.2.2.1.6.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp23,573,870.08	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.08
129	1.1.2.2.1.6.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp200,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp200,200.00
130	1.1.2.2.1.6.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp308,500.00
131	1.1.2.2.1.6.4 Cor beton	2 days	Tue 11/01/11	Wed 11/02/11			100%	Wed 11/02/11	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00
132	1.1.2.2.1.6.5 Bongkar	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp16,049,420.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp16,049,420.00
133	1.1.2.2.1.7 Balok type B3 ukuran 30 x 60	25 days	Sun 10/09/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
134	1.1.2.2.1.7.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp15,416,220.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,416,220.16
135	1.1.2.2.1.7.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11			99%	NA	Rp104,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp104,250.00
136	1.1.2.2.1.7.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp181,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp181,800.00
137	1.1.2.2.1.7.4 Cor beton	2 days	Tue 11/01/11	Wed 11/02/11			100%	Wed 11/02/11	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp27,150.00
138	1.1.2.2.1.7.5 Bongkar	1 day	Sun 10/09/11	Sun 10/09/11			100%	Sun 10/09/11	Rp14,383,410.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp14,383,410.00
139	1.1.2.2.1.8 Balok type B3-1 ukuran 30 x 60	12 days	Sat 10/29/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
140	1.1.2.2.1.8.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp104,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp104,250.00
141	1.1.2.2.1.8.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp149,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp149,800.00
142	1.1.2.2.1.8.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11			100%	Mon 10/31/11	Rp39,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp39,350.00
143	1.1.2.2.1.8.4 Cor beton	2 days	Tue 11/01/11	Wed 11/02/11			100%	Wed 11/02/11	Rp5,595,820.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,595,820.16
144	1.1.2.2.1.8.5 Bongkar	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11			100%	Wed 11/09/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
145	1.1.2.2.1.9 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Sat 10/29/11	Wed 11/09/11			100%	Sat 10/29/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
146	1.1.2.2.1.9.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11			100%	Sat 10/29/11	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00

Task: External Task, Milestone, Summary, Project Summary

Project: Numu Jabaar
Date: Mon 10/29/11

Legend:
 External Task: [Bar with arrow]
 Milestone: [Dot]
 Summary: [Bar with arrow]
 Project Summary: [Bar with arrow]

Task: External Task, Milestone, Summary, Project Summary

Project: Numu Jabaar
Date: Mon 10/29/11

Legend:
 External Task: [Bar with arrow]
 Milestone: [Dot]
 Summary: [Bar with arrow]
 Project Summary: [Bar with arrow]

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	BCWP	BCWS	BCWS_EAC	CV
147	1.1.2.1.1.9.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[53.16 bgr],Tukan	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,174,070.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,174,070.00
148	1.1.2.1.1.9.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[16.7 m3]Bc	100%	Mon 10/31/11	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp34,200.00
149	1.1.2.1.1.9.4 Cor beton	2 days	Tue 11/1/11	Wed 11/2/11 14:55		Batu Pecah / Split[3.08 tr	99%	NA	4.48 hrs	Rp58,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp58,300.00
150	1.1.2.1.1.9.5 Bongkar	1 day	Wed 11/9/11	Wed 11/9/11 14:55		Tukang Kayu[9%]Kepala	100%	Wed 11/9/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
151	1.1.2.1.10 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Sat 10/29/11	Wed 11/9/11			100%	NA	19.83 hrs	Rp5,562,250.24	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,562,250.24
152	1.1.2.1.10.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
153	1.1.2.1.10.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[52.78 bgr],Tukan	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,162,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,162,800.00
154	1.1.2.1.10.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[11.49 m3]E	100%	Mon 10/31/11	3.58 hrs	Rp23,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,900.00
155	1.1.2.1.10.4 Cor beton	2 days	Tue 11/1/11	Wed 11/2/11 14:55		Batu Pecah / Split[22.7 tr	99%	NA	3.83 hrs	Rp46,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp46,300.00
156	1.1.2.1.10.5 Bongkar	1 day	Wed 11/9/11	Wed 11/9/11 14:55		Tukang Kayu[9%]Kepala	99%	NA	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00
157	1.1.2.1.11 Balok type B6 ukuran 20 x 30	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	20.48 hrs	Rp49,865,328.64	Rp0.00	Rp0.00	Rp49,865,328.64
158	1.1.2.1.11.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
159	1.1.2.1.11.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[508.3 bgr],Tukan	99%	NA	3.12 hrs	Rp49,470,781.44	Rp0.00	Rp0.00	Rp49,470,781.44
160	1.1.2.1.11.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[16.21 m3]E	100%	Mon 10/31/11	5.12 hrs	Rp33,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp33,200.00
161	1.1.2.1.11.4 Cor beton	2 days	Tue 11/1/11	Wed 11/2/11 14:55		Batu Pecah / Split[15.64	99%	NA	2.57 hrs	Rp31,100.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp31,100.00
162	1.1.2.1.11.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[10%]Kepala	100%	Tue 11/8/11	1.5 hrs	Rp10,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,250.00
163	1.1.2.2.1.12 Balok type B7 ukuran 25 x 40	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	17.68 hrs	Rp39,166,592.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp39,166,592.00
164	1.1.2.2.1.12.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
165	1.1.2.2.1.12.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[401.03 bgr],Tukan	99%	NA	2.57 hrs	Rp38,786,191.36	Rp0.00	Rp0.00	Rp38,786,191.36
166	1.1.2.2.1.12.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[9.7 m3]Bc	100%	Mon 10/31/11	3.12 hrs	Rp20,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,250.00
167	1.1.2.2.1.12.4 Cor beton	2 days	Tue 11/1/11	Wed 11/2/11 14:55		Batu Pecah / Split[15.73	99%	NA	2.72 hrs	Rp31,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp31,900.00
168	1.1.2.2.1.12.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[8%]Kepala	99%	NA	1.28 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,250.00
169	1.1.2.2.1.13 Balok type Ba1 ukuran 30 x 50	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	32.8 hrs	Rp74,833,998.40	Rp0.00	Rp0.00	Rp74,833,998.40
170	1.1.2.2.1.13.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
171	1.1.2.2.1.13.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[756.87 bgr],Tukan	99%	NA	4.8 hrs	Rp74,340,049.92	Rp0.00	Rp0.00	Rp74,340,049.92
172	1.1.2.2.1.13.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[31.17 m3]E	100%	Mon 10/31/11	10.08 hrs	Rp65,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp65,400.00
173	1.1.2.2.1.13.4 Cor beton	2 days	Tue 11/1/11	Wed 11/2/11 14:55		Batu Pecah / Split[44.46	100%	Wed 11/2/11	7.52 hrs	Rp92,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp92,300.00
174	1.1.2.2.1.13.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[15%]Kepala	99%	NA	2.4 hrs	Rp15,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,250.00
175	1.1.2.2.1.14 Balok type Ba2 ukuran 30 x 50	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	36 hrs	Rp86,816,165.60	Rp0.00	Rp0.00	Rp86,816,165.60
176	1.1.2.2.1.14.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
177	1.1.2.2.1.14.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[890.12 bgr],Tukan	99%	NA	5.6 hrs	Rp86,300,515.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp86,300,515.00
178	1.1.2.2.1.14.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[34.24 m3]E	100%	Mon 10/31/11	10.97 hrs	Rp71,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp71,050.00
179	1.1.2.2.1.14.4 Cor beton	2 days	Mon 10/31/11	Tue 11/1/11 14:55		Batu Pecah / Split[51.68	100%	Tue 11/1/11	8.63 hrs	Rp106,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp106,700.00
180	1.1.2.2.1.14.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[17%]Kepala	99%	NA	2.8 hrs	Rp17,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp17,900.00
181	1.1.2.2.1.15 Balok type B01 ukuran 25 x 40	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	9.68 hrs	Rp25,906,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp25,906,050.00
182	1.1.2.2.1.15.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
183	1.1.2.2.1.15.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[74.97 bgr],Tukan	99%	NA	0.32 hrs	Rp7,355,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp7,355,350.00
184	1.1.2.2.1.15.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[2.55 m3]Bc	100%	Mon 10/31/11	0.72 hrs	Rp4,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,650.00
185	1.1.2.2.1.15.4 Cor beton	2 days	Mon 10/31/11	Tue 11/1/11 14:55		Batu Pecah / Split[2.89 m	99%	NA	0.48 hrs	Rp2,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp2,400.00
186	1.1.2.2.1.15.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[1%]Kepala	99%	NA	0.17 hrs	Rp800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp800.00
187	1.1.2.2.1.16 Balok type B02 ukuran 20 x 40	11 days	Sat 10/29/11	Tue 11/8/11			100%	NA	14.08 hrs	Rp25,906,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp25,906,050.00
188	1.1.2.2.1.16.1 scaffolding	1 day	Sat 10/29/11	Sat 10/29/11 14:55		pasang dan bongkar scaff	100%	Sat 10/29/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
189	1.1.2.2.1.16.2 Bekisting	2 days	Sun 10/30/11	Mon 10/31/11 14:55		Bambu[261.8 bgr],Tukan	99%	NA	1.77 hrs	Rp25,551,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp25,551,250.00
190	1.1.2.2.1.16.3 Pembesian	1 day	Mon 10/31/11	Mon 10/31/11 14:55		kawat beton[6.69 m3]Bc	100%	Mon 10/31/11	2.17 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00
191	1.1.2.2.1.16.4 Cor beton	2 days	Mon 10/31/11	Tue 11/1/11 14:55		Batu Pecah / Split[8.59 m	99%	NA	1.28 hrs	Rp15,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,200.00
192	1.1.2.2.1.16.5 Bongkar	1 day	Tue 11/8/11	Tue 11/8/11 14:55		Tukang Kayu[5%]Kepala	99%	NA	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,650.00
193	1.1.3 ELEVASI 11.5 S/D 15.5 (LANTAI 3)	17 days	Wed 11/9/11	Fri 11/25/11			100%	NA	274.22 hrs	Rp228,809,290.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp228,809,290.00
194	1.1.3.1 KOLAM	5 days	Wed 11/9/11	Sun 11/13/11			100%	NA	275.83 hrs	Rp102,669,342.72	Rp0.00	Rp0.00	Rp102,669,342.72
195	1.1.3.1.1 Kolom type K2 Ukuran 65 x 65	5 days	Wed 11/9/11	Sun 11/13/11			100%	Sun 11/13/11	181.57 hrs	Rp63,721,204.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp63,721,204.16

Task Split Milestone Summary Project Summary

External Task External Milestone Inactive Task Inactive Milestone Inactive Summary

Manual Task Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start only

Finish-only Deadline Critical Split Progress

Slack

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work (ACWP)	BCWP	BCWS	EAC	CV
196	1.1.3.1.1.1 Pembesian	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11	1192	196	100%	Wed 11/09/11	97.32 hrs	Rp629,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp629,800.00
197	1.1.3.1.1.2 Bekisting	2 days	Thu 11/10/11	Fri 11/11/11	1196	Bambu(655.6 bag),Tulang	100%	Fri 11/11/11	35.68 hrs	Rp52,573.700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp52,573.700.00
198	1.1.3.1.1.3 Cor beton	1 day	Fri 11/11/11	Sat 11/12/11	1197	Batu Pecah / Split(40.35)	100%	Sat 11/12/11	31.92 hrs	Rp404,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp404,050.00
199	1.1.3.1.1.4 Bongkar	1 day	Sun 11/13/11	Sun 11/13/11	1198	Tulang Kayu(110%)Kepal	100%	Sun 11/13/11	17.83 hrs	Rp114,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp114,650.00
200	1.1.3.1.2 Kolom type K2-1 ukuran 60 x 60	5 days	Wed 11/09/11	Sun 11/13/11	1199	kawat beton(32.71 m3)E	100%	NA	20.17 hrs	Rp7,364,739.20	Rp0.00	Rp0.00	Rp7,364,739.20
201	1.1.3.1.2.1 Pembesian	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11	1199S	Bambu(76.8 bag),Tulang	99%	NA	10.4 hrs	Rp67,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp67,400.00
202	1.1.3.1.2.2 Bekisting	2 days	Thu 11/10/11	Fri 11/11/11	1199S	Bambu(76.8 bag),Tulang	99%	NA	4.17 hrs	Rp7,239,139.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp7,239,139.84
203	1.1.3.1.2.3 Cor beton	1 day	Fri 11/11/11	Fri 11/11/11	1199S	Batu Pecah / Split(4.72 m	100%	Fri 11/11/11	3.52 hrs	Rp44,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp44,950.00
204	1.1.3.1.2.4 Bongkar	1 day	Sun 11/13/11	Sun 11/13/11	1199S	Tulang Kayu(13%)Kepal	100%	Sun 11/13/11	2.08 hrs	Rp13,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,250.00
205	1.1.3.1.3 Kolom type K3 Ukuran Dia 60	5 days	Wed 11/09/11	Sun 11/13/11	1200	kawat beton(92.02 m3)E	100%	Sun 11/13/11	56 hrs	Rp20,182,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,182,300.00
206	1.1.3.1.3.1 Pembesian	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11	1200S	Bambu(211 big),Tulang	100%	Wed 11/09/11	29.52 hrs	Rp191,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp191,550.00
207	1.1.3.1.3.2 Bekisting	2 days	Thu 11/10/11	Fri 11/11/11	1200S	Bambu(211 big),Tulang	100%	Fri 11/11/11	11.37 hrs	Rp19,834,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp19,834,400.00
208	1.1.3.1.3.3 Cor beton	1 day	Fri 11/11/11	Fri 11/11/11	1200S	Batu Pecah / Split(12.98	100%	Fri 11/11/11	9.43 hrs	Rp119,850.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp119,850.00
209	1.1.3.1.3.4 Bongkar	1 day	Sun 11/13/11	Sun 11/13/11	1200S	Tulang Kayu(35%)Kepal	100%	Sun 11/13/11	5.68 hrs	Rp36,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp36,500.00
210	1.1.3.1.4 Kolom type K8 Ukuran 35 x 40	5 days	Wed 11/09/11	Sun 11/13/11	1201	kawat beton(25.06 m3)E	100%	NA	21.12 hrs	Rp11,400,102.40	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,400,102.40
211	1.1.3.1.4.1 Pembesian	1 day	Wed 11/09/11	Wed 11/09/11	1201S	Bambu(120 big),Tulang	100%	Wed 11/09/11	8.08 hrs	Rp52,450.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp52,450.00
212	1.1.3.1.4.2 Bekisting	2 days	Thu 11/10/11	Fri 11/11/11	1201S	Bambu(120 big),Tulang	99%	NA	6.4 hrs	Rp11,282,800.96	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,282,800.96
213	1.1.3.1.4.3 Cor beton	1 day	Fri 11/11/11	Fri 11/11/11	1201S	Batu Pecah / Split(4.59 m	100%	Fri 11/11/11	3.43 hrs	Rp44,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp44,550.00
214	1.1.3.1.4.4 Bongkar	1 day	Sun 11/13/11	Sun 11/13/11	1201S	Tulang Kayu(20%)Kepal	100%	Sun 11/13/11	3.2 hrs	Rp20,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,500.00
215	1.1.3.2 Balok	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1202	kawat beton(25.06 m3)E	100%	NA	444.37 hrs	Rp126,139,950.20	Rp0.00	Rp0.00	Rp126,139,950.20
216	1.1.3.2.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1202	pasang dan bongkar scaf	100%	Fri 11/25/11	79.77 hrs	Rp24,398,620.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp24,398,620.16
217	1.1.3.2.1.1 scafolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	1202	Bambu(241.92 big),Tuka	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
218	1.1.3.2.1.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	1202	kawat beton(99.18 m3)E	100%	Wed 11/16/11	12.87 hrs	Rp23,573,870.08	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.08
219	1.1.3.2.1.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Thu 11/17/11	1202	Batu Pecah / Split(14.17	100%	Fri 11/18/11	20.48 hrs	Rp206,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp206,500.00
220	1.1.3.2.1.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	1202	Tulang Kayu(40%)Kepal	100%	Fri 11/18/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00
221	1.1.3.2.1.5 Bongkar	1 day	Fri 11/18/11	Fri 11/18/11	1202	pasang dan bongkar scaf	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
222	1.1.3.2.2 Balok type B2 ukuran 30 x 60	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1203	Bambu(241.92 big),Tuka	100%	Wed 11/16/11	12.97 hrs	Rp23,573,870.08	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.08
223	1.1.3.2.2.1 scafolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	1203	kawat beton(75.57 m3)E	100%	Wed 11/16/11	24.17 hrs	Rp156,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp156,700.00
224	1.1.3.2.2.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	1203	Batu Pecah / Split(14.17	100%	Fri 11/18/11	30.88 hrs	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp308,500.00
225	1.1.3.2.2.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Thu 11/17/11	1203	Tulang Kayu(40%)Kepal	100%	Fri 11/25/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00
226	1.1.3.2.2.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	1203	pasang dan bongkar scaf	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
227	1.1.3.2.2.5 Bongkar	1 day	Fri 11/18/11	Fri 11/18/11	1203	Bambu(158.26 bag),Tuka	99%	NA	8.48 hrs	Rp16,050,420.48	Rp0.00	Rp0.00	Rp16,050,420.48
228	1.1.3.2.3 Balok type B3 ukuran 30 x 60	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1204	kawat beton(51.14 m3)E	100%	Wed 11/16/11	16.23 hrs	Rp15,416,220.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,416,220.16
229	1.1.3.2.3.1 scafolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	1204	Batu Pecah / Split(9.27 m	100%	Fri 11/18/11	16.48 hrs	Rp181,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp181,800.00
230	1.1.3.2.3.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	1204	Tulang Kayu(26%)Kepal	100%	Fri 11/25/11	53.68 hrs	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp27,150.00
231	1.1.3.2.3.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Thu 11/17/11	1204	pasang dan bongkar scaf	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
232	1.1.3.2.3.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	1204	Bambu(141.12 big),Tuka	100%	Wed 11/16/11	10.72 hrs	Rp13,770,110.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,770,110.00
233	1.1.3.2.3.5 Bongkar	1 day	Fri 11/18/11	Fri 11/18/11	1204	kawat beton(55.49 m3)E	100%	Wed 11/16/11	17.77 hrs	Rp115,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp115,200.00
234	1.1.3.2.4 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1205	Pasir Beton(4.09 m3)Ser	100%	Fri 11/18/11	11.83 hrs	Rp149,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp149,800.00
235	1.1.3.2.4.1 scafolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	1205	Tulang Kayu(23%)Kepal	100%	Fri 11/25/11	5.37 hrs	Rp39,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp39,250.00
236	1.1.3.2.4.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	1205	pasang dan bongkar scaf	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
237	1.1.3.2.4.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Thu 11/17/11	1205	Bambu(53.16 big),Tukan	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,174,070.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,174,070.00
238	1.1.3.2.4.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	1205	kawat beton(16.7 m3)Bc	100%	Wed 11/16/11	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp34,200.00
239	1.1.3.2.4.5 Bongkar	1 day	Fri 11/18/11	Fri 11/18/11	1205	Batu Pecah / Split(3.08 m	99%	NA	4.48 hrs	Rp58,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp58,300.00
240	1.1.3.2.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11	1206	pasang dan bongkar scaf	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00
241	1.1.3.2.5.1 scafolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	1206	Bambu(158.26 bag),Tuka	99%	NA	8.48 hrs	Rp16,050,420.48	Rp0.00	Rp0.00	Rp16,050,420.48
242	1.1.3.2.5.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	1206	kawat beton(51.14 m3)E	100%	Wed 11/16/11	16.23 hrs	Rp15,416,220.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,416,220.16
243	1.1.3.2.5.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Thu 11/17/11	1206	Batu Pecah / Split(9.27 m	100%	Fri 11/18/11	16.48 hrs	Rp181,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp181,800.00
244	1.1.3.2.5.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	1206	Tulang Kayu(26%)Kepal	100%	Fri 11/25/11	53.68 hrs	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp27,150.00

Task

- External Task
- External Milestone
- Inactive Task
- Inactive Milestone
- Project Summary

Manual Task

- Manual Summary Rollup
- Manual Summary
- Start only
- Finish only
- Deadline
- Critical
- Critical Split
- Progress

Project: Nono Jabar

Date: Mon 10/29/12

Page 5

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
245	1.1.3.2.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	1.43 hrs	Rp0.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp9.250.000	
246	1.1.3.2.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp5.562.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp5.562.250.000	
247	1.1.3.2.6.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	24155	Bambu(52,78 bgl),Tukan	99%	Mon 11/14/11	2.68 hrs	Rp320.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp320.000.000	
248	1.1.3.2.6.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	24255	kawat beton(11.69 m3),E	100%	Wed 11/16/11	3.88 hrs	Rp5.162.800.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp5.162.800.000	
249	1.1.3.2.6.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	24355	Batu Pecah / Split(12,67 m	99%	Wed 11/16/11	3.83 hrs	Rp23.900.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp23.900.000	
250	1.1.3.2.6.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	24455	Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	1.43 hrs	Rp46.300.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp46.300.000	
251	1.1.3.2.6.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	20.48 hrs	Rp9.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp9.250.000	
252	1.1.3.2.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp6.232.730.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp6.232.730.000	
253	1.1.3.2.7.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	24755	Bambu(59,8 bgl),Tukang	99%	Mon 11/14/11	3.2 hrs	Rp320.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp320.000.000	
254	1.1.3.2.7.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	24855	kawat beton(16.21 m3),E	100%	Wed 11/16/11	5.12 hrs	Rp5.838.180.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp5.838.180.000	
255	1.1.3.2.7.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	24955	Batu Pecah / Split(11.84 m	99%	Wed 11/16/11	2.57 hrs	Rp33.200.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp33.200.000	
256	1.1.3.2.7.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	25055	Tukang Kayu(10%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	1.6 hrs	Rp31.100.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp31.100.000	
257	1.1.3.2.7.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(10%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	17.68 hrs	Rp10.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp10.250.000	
258	1.1.3.2.8 Balok type B7 ukuran 25 x 40	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp4.958.040.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp4.958.040.000	
259	1.1.3.2.8.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	25355	Bambu(47,18 bgl),Tukan	99%	Mon 11/14/11	2.57 hrs	Rp320.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp320.000.000	
260	1.1.3.2.8.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	25455	kawat beton(9.7 m3),Bes	100%	Wed 11/16/11	3.12 hrs	Rp4.577.640.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp4.577.640.000	
261	1.1.3.2.8.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	25555	Batu Pecah / Split(11.85 m	99%	Wed 11/16/11	2.72 hrs	Rp31.900.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp31.900.000	
262	1.1.3.2.8.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	25655	Tukang Kayu(8%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	1.28 hrs	Rp20.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp20.250.000	
263	1.1.3.2.8.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(8%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	35.12 hrs	Rp31.900.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp31.900.000	
264	1.1.3.2.9 Balok type B8 ukuran 30 x 50	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp2.860.700.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp2.860.700.000	
265	1.1.3.2.9.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	25955	Bambu(104,72 bgl),Tukan	99%	Mon 11/14/11	4.8 hrs	Rp320.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp320.000.000	
266	1.1.3.2.9.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	26055	kawat beton(38.96 m3),E	100%	Wed 11/16/11	7.52 hrs	Rp8.772.800.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp8.772.800.000	
267	1.1.3.2.9.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	26155	Batu Pecah / Split(15.23 m	99%	Wed 11/16/11	2.4 hrs	Rp80.350.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp80.350.000	
268	1.1.3.2.9.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	26255	Tukang Kayu(15%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	36 hrs	Rp2.860.700.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp2.860.700.000	
269	1.1.3.2.9.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(15%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	8 hrs	Rp8.250.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp8.250.000	
270	1.1.3.2.10 Balok type B9 ukuran 30 x 50	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp10.700.240.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp10.700.240.000	
271	1.1.3.2.10.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	26555	Bambu(104,72 bgl),Tukan	99%	Mon 11/14/11	5.6 hrs	Rp320.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp320.000.000	
272	1.1.3.2.10.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	26655	kawat beton(34.24 m3),E	100%	Wed 11/16/11	10.97 hrs	Rp10.184.590.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp10.184.590.000	
273	1.1.3.2.10.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	26755	Batu Pecah / Split(16.08 m	100%	Fri 11/18/11	8.63 hrs	Rp71.050.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp71.050.000	
274	1.1.3.2.10.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	26855	Tukang Kayu(17%),Kepal	100%	Fri 11/25/11	2.8 hrs	Rp17.900.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp17.900.000	
275	1.1.3.2.10.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(17%),Kepal	100%	Fri 11/25/11	9.73 hrs	Rp1.195.150.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp1.195.150.000	
276	1.1.3.2.11 Balok type B01 ukuran 25 x 40	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp3.200.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp3.200.000.000	
277	1.1.3.2.11.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	27155	Bambu(8,82 bgl),Tukang	99%	Mon 11/14/11	0.32 hrs	Rp867.100.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp867.100.000	
278	1.1.3.2.11.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	27255	kawat beton(12.55 m3),Be	100%	Wed 11/16/11	0.72 hrs	Rp4.650.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp4.650.000	
279	1.1.3.2.11.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	27355	Batu Pecah / Split(0%),P	99%	Wed 11/16/11	0.53 hrs	Rp2.400.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp2.400.000	
280	1.1.3.2.11.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	27455	Tukang Kayu(1%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	0.17 hrs	Rp1.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp1.000.000	
281	1.1.3.2.11.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(1%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	14.08 hrs	Rp3.200.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp3.200.000.000	
282	1.1.3.2.12 Balok type B02 ukuran 20 x 40	12 days	Mon 11/14/11	Fri 11/25/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp3.016.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp3.016.000.000	
283	1.1.3.2.12.1 scaffolding	1 day	Mon 11/14/11	Mon 11/14/11	27755	Bambu(30,8 bgl),Tukang	99%	Mon 11/14/11	1.77 hrs	Rp3.016.000.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp3.016.000.000	
284	1.1.3.2.12.2 Bekisting	2 days	Tue 11/15/11	Wed 11/16/11	27855	kawat beton(6.69 m3),Be	100%	Wed 11/16/11	2.17 hrs	Rp13.950.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp13.950.000	
285	1.1.3.2.12.3 Pembesian	1 day	Wed 11/16/11	Wed 11/16/11	27955	Batu Pecah / Split(1,01 m	99%	Wed 11/16/11	1.28 hrs	Rp15.200.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp15.200.000	
286	1.1.3.2.12.4 Cor beton	2 days	Thu 11/17/11	Fri 11/18/11	28055	Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	0.88 hrs	Rp5.650.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp5.650.000	
287	1.1.3.2.12.5 Bongkar	1 day	Fri 11/25/11	Fri 11/25/11		Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Fri 11/25/11	729.97 hrs	Rp229.783.777.28	Rp0.00	Rp0.00	Rp229.783.777.28	
288	1.1.4.1 ELEVASI 15.5 SYD 19.5 (LANTAI 4)	19 days	Sat 11/26/11	Thu 12/14/11		pasang dan bongkar scaff	100%	Mon 11/14/11	8 hrs	Rp98.656.390.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp98.656.390.000	
289	1.1.4.1.1 KOLOM	6 days	Sat 11/26/11	Thu 12/14/11		Bambu(9,22 bgl),Tukan	100%	Mon 11/14/11	262.8 hrs	Rp98.656.390.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp98.656.390.000	
290	1.1.4.1.1.1 Kolum Tipe 3 Ukuran Dile 60	5 days	Sat 11/26/11	Wed 11/30/11		kawat beton(1.18%),kawa	100%	Mon 11/14/11	40.23 hrs	Rp14.408.509.44	Rp0.00	Rp0.00	Rp14.408.509.44	
291	1.1.4.1.1.1.1 Pembesian	1 day	Sat 11/26/11	Sat 11/26/11	287	Peserja(23%),Mandor(10	99%	Sat 11/26/11	21.6 hrs	Rp140.100.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp140.100.000	
292	1.1.4.1.1.2 Bekisting	2 days	Sun 11/27/11	Mon 11/28/11	288	Pasir Beton(4,52 m3),Ser	100%	Mon 11/28/11	6.63 hrs	Rp14.160.008.96	Rp0.00	Rp0.00	Rp14.160.008.96	
293	1.1.4.1.1.3 Cor beton	1 day	Mon 11/28/11	Tue 11/29/11	289		100%	Tue 11/29/11	6.63 hrs	Rp82.900.000	Rp0.00	Rp0.00	Rp82.900.000	

Project: Nunu Jabair
Date: Mon 10/29/12

Task Legend:
 External Task: [External Task Icon]
 External Milestone: [External Milestone Icon]
 Inactive Task: [Inactive Task Icon]
 Inactive Milestone: [Inactive Milestone Icon]
 Project Summary: [Project Summary Icon]

Task Legend (continued):
 Split: [Split Icon]
 Milestone: [Milestone Icon]
 Summary: [Summary Icon]
 Project Summary: [Project Summary Icon]

Task Legend (continued):
 Manual Task: [Manual Task Icon]
 Duration-only: [Duration-only Icon]
 Manual Summary Rollup: [Manual Summary Rollup Icon]
 Manual Summary: [Manual Summary Icon]
 Start-only: [Start-only Icon]

Task Legend (continued):
 Finish-only: [Finish-only Icon]
 Deadline: [Deadline Icon]
 Critical: [Critical Icon]
 Critical Split: [Critical Split Icon]
 Progress: [Progress Icon]

Task Legend (continued):
 Slack: [Slack Icon]

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWS	BCWS	BCWS	CV
294	1.1.4.1.1.4 Bongkar	1 day	Wed 11/30/11	Wed 11/30/11	293FS+1 day	Peterja[23%],Mandor[0]	100%	Wed 11/30/11	4 hrs	Rp25,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp25,500.00)
295	1.1.4.1.2 Kolor type 4 Ukuran 60 x 60	5 days	Sat 11/26/11	Wed 11/30/11		Kepala Tukang [148%],Tuk	100%	Wed 11/30/11	160.88 hrs	Rp66,093,999.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp66,093,999.00)
296	1.1.4.1.1 Pembesian	1 day	Sat 11/26/11	Sat 11/26/11	295SS	Peterja[104%],Mandor[12	100%	Mon 11/28/11	94.72 hrs	Rp614,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp614,200.00)
297	1.1.4.1.2 Bekisting	2 days	Sun 11/27/11	Mon 11/28/11	295SS	Pasir Beton[20.74 m3],Ser	100%	Mon 11/28/11	36.97 hrs	Rp389,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp389,250.00)
298	1.1.4.1.3 Cor beton	1 day	Mon 11/28/11	Mon 11/28/11	295SS	Peterja[104%],Mandor[12	100%	Mon 11/28/11	30.72 hrs	Rp118,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp118,650.00)
299	1.1.4.1.2.4 Bongkar	1 day	Wed 11/30/11	Wed 11/30/11	298FS+1 day	Kepala Tukang [14%],Tuk	100%	Wed 11/30/11	18.48 hrs	Rp6,734,280.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp6,734,280.00)
300	1.1.4.1.3 Kolor type 4-1 Ukuran 55 x 55	5 days	Sat 11/26/11	Wed 11/30/11		Pasir Beton[1.94 m3],Ser	100%	Wed 11/30/11	17.37 hrs	Rp57,100.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp57,100.00)
301	1.1.4.1.1 Pembesian	1 day	Sat 11/26/11	Sat 11/26/11	295SS	Peterja[11%],Mandor[0]	99%	Mon 11/28/11	3.83 hrs	Rp6,628,580.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp6,628,580.00)
302	1.1.4.1.2 Bekisting	2 days	Sun 11/27/11	Mon 11/28/11	295SS	Peterja[11%],Mandor[0]	99%	Mon 11/28/11	2.8 hrs	Rp36,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp36,350.00)
303	1.1.4.1.3 Cor beton	1 day	Mon 11/28/11	Mon 11/28/11	295SS	Peterja[11%],Mandor[0]	99%	Mon 11/28/11	1.92 hrs	Rp12,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp12,250.00)
304	1.1.4.1.4 Bongkar	1 day	Wed 11/30/11	Wed 11/30/11	303FS+1 day	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Wed 11/30/11	24.32 hrs	Rp11,420,600.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp11,420,600.00)
305	1.1.4.1.4 Kolor type B1 Ukuran 35 x 40	6 days	Sat 11/26/11	Thu 12/1/11		Pasir Beton [148%],Kepala Tuk	100%	Sat 11/26/11	8.08 hrs	Rp52,450.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp52,450.00)
306	1.1.4.1.4.1 Pembesian	1 day	Sat 11/26/11	Mon 11/28/11	302SS	Kepala Tukang [2%],Peke	99%	Mon 11/28/11	6.4 hrs	Rp11,282,600.96	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp11,282,600.96)
307	1.1.4.1.4.2 Bekisting	2 days	Sun 11/27/11	Mon 11/28/11	302SS	Batu Pecah / Split[4.59 m	100%	Mon 11/28/11	3.43 hrs	Rp44,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp44,550.00)
308	1.1.4.1.4.3 Cor beton	1 day	Mon 11/28/11	Mon 11/28/11	302SS	Kepala Tukang [2%],Peke	99%	Mon 11/28/11	6.4 hrs	Rp41,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp41,000.00)
309	1.1.4.1.4.4 Bongkar	2 days	Wed 11/30/11	Thu 12/1/11	308FS+1 day	pasang dan bongkar scafi	100%	Mon 12/12/11	467.17 hrs	Rp131,127,380.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp131,127,380.00)
310	1.1.4.2 Balok	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Mon 12/12/11	79.77 hrs	Rp24,398,620.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp24,398,620.16)
311	1.1.4.2.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	309	Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Sat 12/3/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
312	1.1.4.2.1.1 scapholding	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	311SS	Pekerja [174%],Kepala Tu	100%	Sun 12/4/11	31.83 hrs	Rp206,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp206,500.00)
313	1.1.4.2.1.2 Bekisting	1 day	Sat 12/3/11	Sun 12/4/11	311SS	Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Sat 12/3/11	12.97 hrs	Rp23,573,870.08	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp23,573,870.08)
314	1.1.4.2.1.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sun 12/4/11	311SS	Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Sat 12/3/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
315	1.1.4.2.1.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	314SS	Batu Pecah / Split[14.17	100%	Mon 12/5/11	20.48 hrs	Rp256,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp256,500.00)
316	1.1.4.2.1.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	315FS+7 days	Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Mon 12/12/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp41,750.00)
317	1.1.4.2.2 Balok type B2 ukuran 30 x 60	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		pasang dan bongkar scafi	100%	Mon 12/12/11	89.2 hrs	Rp24,444,320.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp24,444,320.00)
318	1.1.4.2.2.1 scapholding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	317SS	Kepala Tukang [3%],Peke	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
319	1.1.4.2.2.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	317SS	Kepala Tukang [3%],Peke	99%	Sat 12/3/11	15.2 hrs	Rp15,416,220.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp15,416,220.16)
320	1.1.4.2.2.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	318SS	Pekerja [83%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	30.88 hrs	Rp200,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp200,200.00)
321	1.1.4.2.2.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	318SS	Batu Pecah / Split[14.17	100%	Mon 12/5/11	30.88 hrs	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp308,500.00)
322	1.1.4.2.2.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	321FS+7 days	Kepala Tukang [4%],Peke	100%	Mon 12/12/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp41,750.00)
323	1.1.4.2.3 Balok type B3 ukuran 30 x 60	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		pasang dan bongkar scafi	100%	Mon 12/12/11	53.88 hrs	Rp16,043,769.60	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp16,043,769.60)
324	1.1.4.2.3.1 scapholding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	323SS	Kepala Tukang [3%],Peke	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
325	1.1.4.2.3.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	323SS	Kepala Tukang [3%],Peke	99%	Sat 12/3/11	15.2 hrs	Rp15,416,220.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp15,416,220.16)
326	1.1.4.2.3.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	324SS	Pekerja [83%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	30.88 hrs	Rp200,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp200,200.00)
327	1.1.4.2.3.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	324SS	Batu Pecah / Split[14.17	100%	Mon 12/5/11	30.88 hrs	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp308,500.00)
328	1.1.4.2.3.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	327FS+7 days	Kepala Tukang [3%],Peke	100%	Mon 12/12/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp41,750.00)
329	1.1.4.2.4 Balok type B3-1 ukuran 30 x 60	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		pasang dan bongkar scafi	100%	Mon 12/12/11	83.68 hrs	Rp14,394,360.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp14,394,360.00)
330	1.1.4.2.4.1 scapholding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	328SS	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
331	1.1.4.2.4.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	328SS	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Sat 12/3/11	10.77 hrs	Rp13,770,110.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp13,770,110.00)
332	1.1.4.2.4.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	329SS	Pekerja [97%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	17.97 hrs	Rp181,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp181,800.00)
333	1.1.4.2.4.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	329SS	Batu Pecah / Split[14.17	100%	Mon 12/5/11	4.23 hrs	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp27,150.00)
334	1.1.4.2.4.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	333FS+7 days	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Mon 12/12/11	53.68 hrs	Rp14,394,360.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp14,394,360.00)
335	1.1.4.2.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		pasang dan bongkar scafi	100%	Mon 12/12/11	22.08 hrs	Rp5,595,820.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp5,595,820.16)
336	1.1.4.2.5.1 scapholding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	335SS	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
337	1.1.4.2.5.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	335SS	Kepala Tukang [2%],Peke	99%	Sat 12/3/11	2.88 hrs	Rp5,174,070.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp5,174,070.00)
338	1.1.4.2.5.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	336SS	Pekerja [29%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp34,200.00)
339	1.1.4.2.5.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	336SS	Batu Pecah / Split[3.08 m	99%	Mon 12/5/11	4.48 hrs	Rp58,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp58,300.00)
340	1.1.4.2.5.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	339FS+7 days	Kepala Tukang [1%],Peke	100%	Mon 12/12/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp9,250.00)
341	1.1.4.2.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11		pasang dan bongkar scafi	100%	Thu 12/1/11	19.83 hrs	Rp5,562,250.88	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp5,562,250.88)
342	1.1.4.2.6.1 scapholding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	341SS	Kepala Tukang [2%],Peke	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)

Task Legend:
 Task
 Split
 Milestone
 Summary
 Project Summary

External Task: External Task
External Milestone: External Milestone
Inactive Task: Inactive Task
Inactive Milestone: Inactive Milestone
Project Summary: Project Summary

Manual Task: Manual Task
Duration-only: Duration-only
Manual Summary Rollup: Manual Summary Rollup
Manual Summary: Manual Summary
Start-only: Start-only

Finish-only: Finish-only
Deadline: Deadline
Critical: Critical
Critical Split: Critical Split
Progress: Progress

Project: Nunu Jabbar
Date: Mon 10/29/12

Page 7

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
343	1.1.4.2.6 Bekisting	2 days	Fri 12/27/11	Sat 12/31/11	34355	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,162,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,162,800.32	(Rp5,162,800.00)
344	1.1.4.2.6.3 Pembesian	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11	34355	Pekerja[20%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/31/11	3.88 hrs	Rp23,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,900.00	(Rp23,900.00)
345	1.1.4.2.6.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	34355	Batu Pecah / Split[2.67 r	99%	NA	3.83 hrs	Rp46,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp46,300.00	(Rp46,300.00)
346	1.1.4.2.6.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	34657	Kepala Tukang[1%],Peker	100%	Mon 12/12/11	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00	(Rp9,250.00)
347	1.1.4.2.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	13 days	Thu 12/1/11	Thu 12/13/11			100%	NA	20.48 hrs	Rp12,050,410.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,050,410.24	(Rp12,050,410.00)
348	1.1.4.2.7.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	34255	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
349	1.1.4.2.7.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	34355	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	3.2 hrs	Rp5,838,180.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,838,180.00	(Rp5,838,180.00)
350	1.1.4.2.7.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	34455	Pekerja[23%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	5.12 hrs	Rp33,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp33,200.00	(Rp33,200.00)
351	1.1.4.2.7.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	34555	Batu Pecah / Split[1.84 r	99%	NA	2.57 hrs	Rp33,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp33,200.00	(Rp33,200.00)
352	1.1.4.2.7.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	35155	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	1.6 hrs	Rp5,827,930.24	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,827,930.00	(Rp5,827,930.00)
353	1.1.4.2.8 Balok type B7 ukuran 25 x 40	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11			100%	NA	17.68 hrs	Rp4,958,039.36	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,958,039.00	(Rp4,958,039.00)
354	1.1.4.2.8.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	34855	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
355	1.1.4.2.8.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	34955	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	2.57 hrs	Rp4,577,640.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,577,640.00	(Rp4,577,640.00)
356	1.1.4.2.8.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	35055	Pekerja[12%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	3.12 hrs	Rp20,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,250.00	(Rp20,250.00)
357	1.1.4.2.8.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	35155	Batu Pecah / Split[1.85 r	99%	NA	2.72 hrs	Rp31,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp31,900.00	(Rp31,900.00)
358	1.1.4.2.8.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	35755	Kepala Tukang[1%],Peker	100%	Mon 12/12/11	1.28 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,250.00	(Rp8,250.00)
359	1.1.4.2.9 Balok type Ba1 ukuran 30 x 50	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11			100%	NA	35.12 hrs	Rp9,280,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,280,700.00	(Rp9,280,700.00)
360	1.1.4.2.9.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	35455	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
361	1.1.4.2.9.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	35555	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	4.8 hrs	Rp8,772,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,772,800.00	(Rp8,772,800.00)
362	1.1.4.2.9.3 Pembesian	1 day	Sat 12/3/11	Sat 12/3/11	35655	Pekerja[68%],Kepala Tuk	100%	Sat 12/3/11	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp80,350.00	(Rp80,350.00)
363	1.1.4.2.9.4 Cor beton	2 days	Sun 12/4/11	Mon 12/5/11	35755	Batu Pecah / Split[5.23 r	100%	Mon 12/5/11	7.52 hrs	Rp92,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp92,300.00	(Rp92,300.00)
364	1.1.4.2.9.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	36355	Kepala Tukang[1%],Peker	100%	Mon 12/12/11	2.4 hrs	Rp15,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,250.00	(Rp15,250.00)
365	1.1.4.2.10 Balok type Ba2 ukuran 30 x 50	13 days	Thu 12/1/11	Mon 12/13/11			100%	NA	36 hrs	Rp10,700,240.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,700,240.00	(Rp10,700,240.00)
366	1.1.4.2.10.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	36055	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
367	1.1.4.2.10.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	36155	Kepala Tukang[2%],Peker	99%	NA	5.6 hrs	Rp10,184,588.44	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,184,588.00	(Rp10,184,588.00)
368	1.1.4.2.10.3 Pembesian	1 day	Sun 12/4/11	Sun 12/4/11	362	Pekerja[60%],Kepala Tuk	100%	Sun 12/4/11	10.97 hrs	Rp71,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp71,050.00	(Rp71,050.00)
369	1.1.4.2.10.4 Cor beton	2 days	Mon 12/5/11	Tue 12/6/11	363	Batu Pecah / Split[6.08 r	100%	Tue 12/6/11	8.63 hrs	Rp206,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp206,700.00	(Rp206,700.00)
370	1.1.4.2.10.5 Bongkar	1 day	Tue 12/13/11	Tue 12/13/11	364	Kepala Tukang[2%],Peker	100%	Tue 12/13/11	2.8 hrs	Rp17,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp17,900.00	(Rp17,900.00)
371	1.1.4.2.11 Balok type B01 ukuran 25 x 40	12 days	Thu 12/1/11	Mon 12/12/11			100%	NA	25.37 hrs	Rp28,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp28,050.00	(Rp28,050.00)
372	1.1.4.2.11.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	36655	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
373	1.1.4.2.11.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	36755	Kepala Tukang[2%],Peker	100%	Sat 12/3/11	16 hrs	Rp4,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,650.00	(Rp4,650.00)
374	1.1.4.2.11.3 Pembesian	1 day	Sun 12/4/11	Sun 12/4/11	36855	Pekerja[4%],Kepala Tuk	100%	Sun 12/4/11	0.72 hrs	Rp2,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp2,400.00	(Rp2,400.00)
375	1.1.4.2.11.4 Cor beton	2 days	Tue 12/6/11	Wed 12/7/11	369	Batu Pecah / Split[0.34 r	99%	NA	0.48 hrs	Rp1,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp1,000.00	(Rp1,000.00)
376	1.1.4.2.11.5 Bongkar	1 day	Mon 12/12/11	Mon 12/12/11	37455	Kepala Tukang[0%],Peker	100%	Mon 12/12/11	0.17 hrs	Rp3,370,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,370,800.00	(Rp3,370,800.00)
377	1.1.4.2.12 Balok type B02 ukuran 20 x 40	14 days	Thu 12/1/11	Wed 12/14/11			100%	NA	14.08 hrs	Rp3,016,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,016,000.00	(Rp3,016,000.00)
378	1.1.4.2.12.1 scafolding	1 day	Thu 12/1/11	Thu 12/1/11	37255	pasang dan bongkar scaf	100%	Thu 12/1/11	8 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00	(Rp13,950.00)
379	1.1.4.2.12.2 Bekisting	2 days	Fri 12/2/11	Sat 12/3/11	37355	Kepala Tukang[1%],Peker	99%	NA	1.77 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00	(Rp13,950.00)
380	1.1.4.2.12.3 Pembesian	1 day	Sun 12/4/11	Sun 12/4/11	37455	Pekerja[12%],Kepala Tuk	100%	Sun 12/4/11	2.17 hrs	Rp15,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,200.00	(Rp15,200.00)
381	1.1.4.2.12.4 Cor beton	2 days	Tue 12/6/11	Wed 12/7/11	37555	Batu Pecah / Split[1.01 r	100%	Wed 12/7/11	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,650.00	(Rp5,650.00)
382	1.1.4.2.12.5 Bongkar	1 day	Wed 12/14/11	Wed 12/14/11	38155	Kepala Tukang[1%],Peker	100%	Wed 12/14/11	0.88 hrs	Rp208,538,664.96	Rp0.00	Rp0.00	Rp208,538,664.96	(Rp208,538,664.96)
383	1.1.5 ELEVASI 18.50 S/D 22.5 M (LANTAI 5)	17 days	Thu 12/15/11	Sat 12/31/11			100%	NA	718.23 hrs	Rp96,635,888.64	Rp0.00	Rp0.00	Rp96,635,888.64	(Rp96,635,888.64)
384	1.1.5.1 KOLOM	5 days	Thu 12/15/11	Mon 12/19/11			100%	NA	259.6 hrs	Rp14,408,509.44	Rp0.00	Rp0.00	Rp14,408,509.44	(Rp14,408,509.44)
385	1.1.5.1.1 KOLOM TYPE 3 Ukuran Dia 60	5 days	Thu 12/15/11	Mon 12/19/11			100%	NA	40.23 hrs	Rp14,408,509.44	Rp0.00	Rp0.00	Rp14,408,509.44	(Rp14,408,509.44)
386	1.1.5.1.1.1 Pembesian	1 day	Thu 12/15/11	Thu 12/15/11	382	Besi beton[3,714.4 m3],T	100%	Thu 12/15/11	21.6 hrs	Rp140,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp140,300.00	(Rp140,300.00)
387	1.1.5.1.1.2 Bekisting	2 days	Fri 12/16/11	Sat 12/17/11	386	Pekerja[23%],Tukang Kay	99%	NA	8 hrs	Rp2,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp2,900.00	(Rp2,900.00)
388	1.1.5.1.1.3 Cor beton	1 day	Sat 12/17/11	Sun 12/18/11	387	Pasir Beton[4.52 m3],Ser	100%	Sun 12/18/11	6.63 hrs	Rp25,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp25,500.00	(Rp25,500.00)
389	1.1.5.1.1.4 Bongkar	1 day	Mon 12/19/11	Mon 12/19/11	388	Pekerja[23%],Tukang Kay	100%	Mon 12/19/11	4 hrs	Rp66,091,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp66,091,000.00	(Rp66,091,000.00)
390	1.1.5.1.2 Kolom type 4 Ukuran 60 x 60	5 days	Thu 12/15/11	Mon 12/19/11			100%	Mon 12/19/11	180.88 hrs	Rp6,420.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,420.00	(Rp6,420.00)
391	1.1.5.1.2.1 Pembesian	1 day	Thu 12/15/11	Thu 12/15/11	38655	Kepala Tukang[148%],Be	100%	Thu 12/15/11	94.72 hrs	Rp6,420.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,420.00	(Rp6,420.00)

Project: Nunu Jahar
Date: Mon 10/29/12

Task
Split
Milestone
Summary
Project Summary

External Tasks
External Milestone
Inactive Task
Inactive Milestone
Inactive Summary

Manual Task
Duration-only
Manual Summary Rollup
Manual Summary
Start only

Finish-only
Deadline
Critical
Critical Split
Progress

Stack

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
392	1.1.5.1.2.2 Bekisting	2 days	Fri 12/16/11	Sat 12/17/11 38755		Pekerja[104%],Tukang K	100%	Sat 12/17/11	36.97 hrs	Rp64,970,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp64,970,900.48	(Rp64,970,900.00)
393	1.1.5.1.2.3 Cor beton	1 day	Sat 12/17/11	Sat 12/17/11 39855		Pasir Beton[20.74 m3],Ser	100%	Sat 12/17/11	30.72 hrs	Rp389,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp389,250.00	(Rp389,250.00)
394	1.1.5.1.2.4 Bongkar	1 day	Mon 12/19/11	Mon 12/19/11 399F5-1 day		Pekerja[104%],Tukang K	100%	Mon 12/19/11	18.48 hrs	Rp118,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp118,650.00	(Rp118,650.00)
395	1.1.5.1.3 Kolom type 4-1 Ukuran 55 x 55	5 days	Thu 12/15/11	Mon 12/19/11			100%	NA	17.37 hrs	Rp6,734,280.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,734,280.00	(Rp6,734,280.00)
396	1.1.5.1.3.1 Pembesian	1 day	Thu 12/15/11	Thu 12/15/11 39155		Kepala Tukang[14%],Besi	100%	Thu 12/15/11	8.8 hrs	Rp57,100.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp57,100.00	(Rp57,100.00)
397	1.1.5.1.3.2 Bekisting	2 days	Fri 12/16/11	Sat 12/17/11 39255		Pekerja[11%],Tukang K	99%	NA	3.83 hrs	Rp5,628,579.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,628,579.84	(Rp5,628,579.84)
398	1.1.5.1.3.3 Cor beton	1 day	Sat 12/17/11	Sat 12/17/11 39355		Pasir Beton[1.94 m3],Ser	95%	NA	2.8 hrs	Rp36,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp36,350.00	(Rp36,350.00)
399	1.1.5.1.3.4 Bongkar	1 day	Mon 12/19/11	Mon 12/19/11 398F5-1 day		Pekerja[11%],Tukang K	100%	Mon 12/19/11	1.92 hrs	Rp12,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,250.00	(Rp12,250.00)
400	1.1.5.1.4 Kolom type K8 Ukuran 35 x 40	5 days	Thu 12/15/11	Mon 12/19/11			100%	NA	21.12 hrs	Rp11,400,102.40	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,400,102.40	(Rp11,400,102.40)
401	1.1.5.1.4.1 Pembesian	1 day	Thu 12/15/11	Thu 12/15/11 39655		Pekerja[14%],Besi beton	100%	Thu 12/15/11	8.08 hrs	Rp52,450.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp52,450.00	(Rp52,450.00)
402	1.1.5.1.4.2 Bekisting	2 days	Fri 12/16/11	Sat 12/17/11 39755		Kepala Tukang[2%],Tuk	99%	NA	6.4 hrs	Rp11,282,600.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,282,600.00	(Rp11,282,600.00)
403	1.1.5.1.4.3 Cor beton	1 day	Sat 12/17/11	Sat 12/17/11 39855		Batu Pecah / Split[4.59 m	100%	Sat 12/17/11	3.43 hrs	Rp44,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp44,550.00	(Rp44,550.00)
404	1.1.5.1.4.4 Bongkar	1 day	Mon 12/19/11	Mon 12/19/11 403F5-1 day		Kepala Tukang[2%],Tuk	100%	Mon 12/19/11	3.2 hrs	Rp20,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,500.00	(Rp20,500.00)
405	1.1.5.2 Balok	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	458.63 hrs	Rp109,902,780.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp109,902,780.00	(Rp109,902,780.00)
406	1.1.5.2.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	79.77 hrs	Rp24,398,620.16	Rp0.00	Rp0.00	Rp24,398,620.16	(Rp24,398,620.16)
407	1.1.5.2.1.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 404		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
408	1.1.5.2.1.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 407		Kepala Tukang[4%],Tuk	100%	Thu 12/22/11	12.97 hrs	Rp23,573,870.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.00	(Rp23,573,870.00)
409	1.1.5.2.1.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Fri 12/23/11 408		Pekerja[17%],Besi betoi	100%	Fri 12/23/11	31.83 hrs	Rp206,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp206,500.00	(Rp206,500.00)
410	1.1.5.2.1.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 409		Batu Pecah / Split[4.17	100%	Sat 12/24/11	20.48 hrs	Rp256,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp256,500.00	(Rp256,500.00)
411	1.1.5.2.1.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 410F5-7 days		Kepala Tukang[6%],Tuk	100%	Sat 12/31/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00	(Rp41,750.00)
412	1.1.5.2.2 Balok type B2 ukuran 30 x 60	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	89.2 hrs	Rp24,444,320.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp24,444,320.00	(Rp24,444,320.00)
413	1.1.5.2.2.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 40755		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
414	1.1.5.2.2.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 40855		Kepala Tukang[6%],Tuk	100%	Thu 12/22/11	12.97 hrs	Rp23,573,870.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,573,870.00	(Rp23,573,870.00)
415	1.1.5.2.2.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 40955		Pekerja[169%],Besi betoi	100%	Thu 12/22/11	30.88 hrs	Rp200,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp200,200.00	(Rp200,200.00)
416	1.1.5.2.2.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 41055		Batu Pecah / Split[4.17	100%	Sat 12/24/11	30.88 hrs	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp308,500.00	(Rp308,500.00)
417	1.1.5.2.2.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 410F5-7 days		Kepala Tukang[6%],Tuk	100%	Sat 12/31/11	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,750.00	(Rp41,750.00)
418	1.1.5.2.3 Balok type B3 ukuran 30 x 60	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	61.03 hrs	Rp634,850.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp634,850.00	(Rp634,850.00)
419	1.1.5.2.3.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 41355		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
420	1.1.5.2.3.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 41455		Kepala Tukang[8%],Tuk	100%	Thu 12/22/11	16.32 hrs	Rp105,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp105,900.00	(Rp105,900.00)
421	1.1.5.2.3.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 41555		Batu Pecah / Split[5.27 m	100%	Thu 12/22/11	16.48 hrs	Rp181,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp181,800.00	(Rp181,800.00)
422	1.1.5.2.3.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 41655		Kepala Tukang[3%],Tuk	100%	Sat 12/24/11	4.23 hrs	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp27,150.00	(Rp27,150.00)
423	1.1.5.2.3.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 421F5-7 days		Kepala Tukang[6%],Tuk	100%	Sat 12/31/11	53.68 hrs	Rp14,394,360.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp14,394,360.00	(Rp14,394,360.00)
424	1.1.5.2.4 Balok type B3-1 ukuran 30 x 60	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	53.68 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
425	1.1.5.2.4.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 41955		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
426	1.1.5.2.4.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 42055		Kepala Tukang[2%],Tuk	100%	Thu 12/22/11	10.72 hrs	Rp13,770,110.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,770,110.00	(Rp13,770,110.00)
427	1.1.5.2.4.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 42155		Pekerja[97%],Besi betoi	100%	Thu 12/22/11	17.77 hrs	Rp115,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp115,200.00	(Rp115,200.00)
428	1.1.5.2.4.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 42255		Pasir Beton[4.03 m3],Ser	100%	Sat 12/24/11	11.83 hrs	Rp149,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp149,800.00	(Rp149,800.00)
429	1.1.5.2.4.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 428F5-7 days		Kepala Tukang[2%],Tuk	100%	Sat 12/31/11	5.37 hrs	Rp39,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp39,250.00	(Rp39,250.00)
430	1.1.5.2.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	22.08 hrs	Rp5,595,820.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,595,820.00	(Rp5,595,820.00)
431	1.1.5.2.5.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 42555		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
432	1.1.5.2.5.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 42655		Kepala Tukang[1%],Tuk	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,174,070.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,174,070.00	(Rp5,174,070.00)
433	1.1.5.2.5.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 42755		Pekerja[29%],Besi betoi	100%	Thu 12/22/11	5.28 hrs	Rp4,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,200.00	(Rp4,200.00)
434	1.1.5.2.5.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 42855		Batu Pecah / Split[3.08 m	99%	NA	4.48 hrs	Rp8,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,300.00	(Rp8,300.00)
435	1.1.5.2.5.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 434F5-7 days		Kepala Tukang[1%],Tuk	100%	Sat 12/31/11	3.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,250.00	(Rp9,250.00)
436	1.1.5.2.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	19.83 hrs	Rp5,562,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,562,250.00	(Rp5,562,250.00)
437	1.1.5.2.6.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 43155		pasang dan bongkar scafi	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
438	1.1.5.2.6.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 43255		Kepala Tukang[2%],Tuk	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,162,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,162,800.00	(Rp5,162,800.00)
439	1.1.5.2.6.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 43355		Pekerja[20%],Besi betoi	100%	Thu 12/22/11	3.68 hrs	Rp23,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp23,900.00	(Rp23,900.00)
440	1.1.5.2.6.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 43455		Batu Pecah / Split[2.67 m	99%	NA	3.83 hrs	Rp6,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,300.00	(Rp6,300.00)

Project: Menu Jabbar
Date: Mon 10/29/12

Task Legend: External Task, Inactive Task, Inactive Milestone, Milestone, Project Summary, Task Split, Milestone Summary, Inactive Summary, Milestone Summary, Project Summary, Manual Task, Duration-only, Manual Summary Rollup, Manual Summary, Start only

Progress Legend: Finish-only, Stack, Deadline, Critical, Critical Split, Progress

Page 9

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
441	1.1.5.2.6.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11	12/31/11 4:35FS+7 days	Kepala Tukang (1%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	1.43 hrs	Rp0,250,000	Rp0,000	Rp0,000	Rp0,250,000	(Rp0,250,000)
442	1.1.5.2.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	20.46 hrs	Rp6,232,730.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp6,232,730.24	(Rp6,232,730.00)
443	1.1.5.2.7.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:37SS		pasang dan bongkar scaf	99%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
444	1.1.5.2.7.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:38SS		Kepala Tukang (1%), Tukai	99%	Thu 12/22/11	3.2 hrs	Rp5,838,180.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp5,838,179.84	(Rp5,838,180.00)
445	1.1.5.2.7.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:39SS		Pekerja (28%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	5.12 hrs	Rp33,200.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp33,200.00	(Rp33,200.00)
446	1.1.5.2.7.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:40SS		Batu Pecah / Split (1.6) r	99%	NA	2.57 hrs	Rp31,100.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp31,100.00	(Rp31,100.00)
447	1.1.5.2.7.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:40SS		Kepala Tukang (1%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	1.6 hrs	Rp10,250.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp10,250.00	(Rp10,250.00)
448	1.1.5.2.8 Balok type B7 ukuran 25 x 40	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	17.68 hrs	Rp4,958,038.36	Rp0,000	Rp0,000	Rp4,958,038.36	(Rp4,958,038.00)
449	1.1.5.2.8.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:43SS		pasang dan bongkar scaf	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
450	1.1.5.2.8.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:45SS		Kepala Tukang (1%), Tukai	99%	NA	2.57 hrs	Rp4,577,640.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp4,577,639.88	(Rp4,577,640.00)
451	1.1.5.2.8.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:45SS		Pekerja (17%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	3.12 hrs	Rp20,250.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp20,250.00	(Rp20,250.00)
452	1.1.5.2.8.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:45SS		Batu Pecah / Split (1.85) r	99%	NA	2.78 hrs	Rp31,900.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp31,900.00	(Rp31,900.00)
453	1.1.5.2.8.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:52FS+7 days		Kepala Tukang (1%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	1.28 hrs	Rp8,250.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp8,250.00	(Rp8,250.00)
454	1.1.5.2.9 Balok type B81 ukuran 30 x 50	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	35.12 hrs	Rp9,280,700.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp9,280,700.00	(Rp9,280,700.00)
455	1.1.5.2.9.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:55SS		pasang dan bongkar scaf	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
456	1.1.5.2.9.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:55SS		Kepala Tukang (1%), Tukai	99%	NA	4.8 hrs	Rp8,772,800.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp8,772,800.00	(Rp8,772,800.00)
457	1.1.5.2.9.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:55SS		Pekerja (68%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp80,350.00	(Rp80,350.00)
458	1.1.5.2.9.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:52FS		Batu Pecah / Split (5.23) r	100%	Sat 12/24/11	7.52 hrs	Rp92,300.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp92,300.00	(Rp92,300.00)
459	1.1.5.2.9.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:58FS+7 days		Kepala Tukang (1%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	2.4 hrs	Rp15,250.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp15,250.00	(Rp15,250.00)
460	1.1.5.2.10 Balok type B22 ukuran 30 x 50	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	36 hrs	Rp10,700,240.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp10,700,240.00	(Rp10,700,240.00)
461	1.1.5.2.10.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:55SS		pasang dan bongkar scaf	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
462	1.1.5.2.10.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:56SS		Kepala Tukang (2%), Tukai	99%	NA	5.6 hrs	Rp10,184,589.44	Rp0,000	Rp0,000	Rp10,184,589.44	(Rp10,184,590.00)
463	1.1.5.2.10.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:57SS		Pekerja (4%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	10.97 hrs	Rp71,050.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp71,050.00	(Rp71,050.00)
464	1.1.5.2.10.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:59SS		Batu Pecah / Split (5.08) r	100%	Sat 12/24/11	8.63 hrs	Rp106,700.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp106,700.00	(Rp106,700.00)
465	1.1.5.2.10.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:59FS+7 days		Kepala Tukang (2%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	2.8 hrs	Rp17,900.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp17,900.00	(Rp17,900.00)
466	1.1.5.2.11 Balok type B01 ukuran 25 x 40	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	9.68 hrs	Rp330,050.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp330,050.00	(Rp330,050.00)
467	1.1.5.2.11.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:55SS		pasang dan bongkar scaf	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp20,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp20,000.00	(Rp20,000.00)
468	1.1.5.2.11.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:56SS		Kepala Tukang (0%), Tukai	99%	NA	0.32 hrs	Rp4,650.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp4,650.00	(Rp4,650.00)
469	1.1.5.2.11.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:57SS		Pekerja (4%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	0.72 hrs	Rp4,400.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp4,400.00	(Rp4,400.00)
470	1.1.5.2.11.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:56SS		Batu Pecah / Split (0.34) r	99%	NA	0.48 hrs	Rp2,400.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp2,400.00	(Rp2,400.00)
471	1.1.5.2.11.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:70FS+7 days		Kepala Tukang (0%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	0.17 hrs	Rp2,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp2,000.00	(Rp2,000.00)
472	1.1.5.2.12 Balok type B02 ukuran 20 x 40	12 days	Tue 12/20/11	Sat 12/31/11			100%	NA	14.08 hrs	Rp3,370,800.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp3,370,800.00	(Rp3,370,800.00)
473	1.1.5.2.12.1 scaffolding	1 day	Tue 12/20/11	Thu 12/20/11 4:57SS		pasang dan bongkar scaf	100%	Tue 12/20/11	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
474	1.1.5.2.12.2 Bekisting	2 days	Wed 12/21/11	Thu 12/22/11 4:68SS		Kepala Tukang (1%), Tukai	99%	NA	1.77 hrs	Rp3,015,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp3,015,000.00	(Rp3,015,000.00)
475	1.1.5.2.12.3 Pembesian	1 day	Thu 12/22/11	Thu 12/22/11 4:68SS		Pekerja (12%), Besi beton	100%	Thu 12/22/11	2.17 hrs	Rp13,950.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp13,950.00	(Rp13,950.00)
476	1.1.5.2.12.4 Cor beton	2 days	Fri 12/23/11	Sat 12/24/11 4:70SS		Batu Pecah / Split (1.01) r	99%	NA	1.28 hrs	Rp15,200.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp15,200.00	(Rp15,200.00)
477	1.1.5.2.12.5 Bongkar	1 day	Sat 12/31/11	Sat 12/31/11 4:76FS+7 days		Kepala Tukang (1%), Tukai	100%	Sat 12/31/11	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp5,650.00	(Rp5,650.00)
478	1.1.6 ELEVASI 22.50 S/D 26.5 M (LAMTAI 6)	17 days	Sun 1/1/12	Tue 1/17/12			100%	NA	675.12 hrs	Rp214,934,855.68	Rp0,000	Rp0,000	Rp214,934,855.68	(Rp214,934,840.00)
479	1.1.6.1 KOLOM	5 days	Sun 1/1/12	Thu 1/5/12		pasang dan bongkar scaf	100%	NA	224 hrs	Rp84,972,840.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp84,972,840.00	(Rp84,972,840.00)
480	1.1.6.1.1 Kolom type 3-1 Ukuran Dia 60	5 days	Sun 1/1/12	Thu 1/5/12			100%	NA	32.23 hrs	Rp14,355,860.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp14,355,860.00	(Rp14,355,860.00)
481	1.1.6.1.1.1 Pembesian	1 day	Sun 1/1/12	Sun 1/1/12 4:77		Besi beton (2,282.96 m ³),	100%	Sun 1/1/12	13.37 hrs	Rp6,650.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp6,650.00	(Rp6,650.00)
482	1.1.6.1.1.2 Bekisting	2 days	Mon 1/2/12	Tue 1/3/12 4:81		Pekerja (4%), Besi beton	99%	NA	8.17 hrs	Rp14,161,200.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp14,161,200.00	(Rp14,161,200.00)
483	1.1.6.1.1.3 Cor beton	1 day	Tue 1/3/12	Wed 1/4/12 4:82		Pasir Beton (4.52 m ³), Sef	100%	Wed 1/4/12	6.63 hrs	Rp82,900.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp82,900.00	(Rp82,900.00)
484	1.1.6.1.1.4 Bongkar	1 day	Thu 1/5/12	Thu 1/5/12 4:83FS+1 day		Tukang kayu (26%), Kepala	100%	Thu 1/5/12	4.08 hrs	Rp26,100.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp26,100.00	(Rp26,100.00)
485	1.1.6.1.2 Kolom type 5 Ukuran 55 x 55	5 days	Sun 1/1/12	Thu 1/5/12			100%	NA	171.37 hrs	Rp60,615,792.64	Rp0,000	Rp0,000	Rp60,615,792.64	(Rp60,615,790.00)
486	1.1.6.1.2.1 Pembesian	1 day	Sun 1/1/12	Sun 1/1/12 4:83SS		Kepala Tukang (148%), Tul	100%	Sun 1/1/12	94.72 hrs	Rp614,200.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp614,200.00	(Rp614,200.00)
487	1.1.6.1.2.2 Bekisting	2 days	Mon 1/2/12	Tue 1/3/12 4:83SS		Tukang Kayu (105%), Kepe	100%	Tue 1/3/12	33.92 hrs	Rp59,564,641.28	Rp0,000	Rp0,000	Rp59,564,641.28	(Rp59,564,640.00)
488	1.1.6.1.2.3 Cor beton	1 day	Tue 1/3/12	Tue 1/3/12 4:83SS		Pasir Beton (17.42 m ³), S	100%	Tue 1/3/12	25.77 hrs	Rp327,950.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp327,950.00	(Rp327,950.00)
489	1.1.6.1.2.4 Bongkar	1 day	Thu 1/5/12	Thu 1/5/12 4:88FS+1 day		Tukang Kayu (105%), Kepr	100%	Thu 1/5/12	16.97 hrs	Rp109,000.00	Rp0,000	Rp0,000	Rp109,000.00	(Rp109,000.00)

Task: External Task Manual Task Finish-only Slack

Task Split: External Milestone Duration-only Deadline

Milestone Summary: Inactive task Manual Summary Rollup Critical Critical Split

Project Summary: Inactive Milestone Start only Progress

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	BCWP	BCWS	ETC	CV
480	1.1.6.1.3 Kolom type 5-1 Ukuran 50 x 50	5 days	Sun 1/1/12	Thu 1/5/12			100%	NA	13.12 hrs	Rp6,094,670.00	Rp0.00	Rp6,094,670.00	
481	1.1.6.1.3.1 Pembesian	1 day	Sun 1/1/12	Sun 1/1/12	1.1.6.1.3.1.1 48655	Besi beton(940.63 m3),P	100%	Sun 1/1/12	5.52 hrs	Rp35,850.00	Rp0.00	Rp35,850.00	
482	1.1.6.1.3.2 Bekisting	2 days	Mon 1/2/12	Tue 1/3/12	1.1.6.1.3.2.1 48755	Tukang Kayu(11%),Kepala	99%	NA	3.52 hrs	Rp6,018,000.00	Rp0.00	Rp6,018,000.00	
483	1.1.6.1.3.3 Cor beton	1 day	Tue 1/3/12	Tue 1/3/12	1.1.6.1.3.3.1 48855	Pastr Beton(1.6 m3),Sem	99%	NA	2.32 hrs	Rp29,550.00	Rp0.00	Rp29,550.00	
484	1.1.6.1.3.4 Bongkar	1 day	Thu 1/5/12	Thu 1/5/12	1.1.6.1.3.4.1 4915-1 day	Tukang Kayu(11%),Kepala	100%	Thu 1/5/12	1.77 hrs	Rp11,250.00	Rp0.00	Rp11,250.00	
485	1.1.6.1.4 Kolom type KB Ukuran 35 x 40	5 days	Sun 1/1/12	Thu 1/5/12			100%	NA	7.28 hrs	Rp3,905,520.00	Rp0.00	Rp3,905,520.00	
486	1.1.6.1.4.1 Pembesian	1 day	Sun 1/1/12	Sun 1/1/12	1.1.6.1.4.1.1 48155	Besi beton(472.48 m3),P	100%	Sun 1/1/12	2.72 hrs	Rp17,600.00	Rp0.00	Rp17,600.00	
487	1.1.6.1.4.2 Bekisting	2 days	Mon 1/2/12	Tue 1/3/12	1.1.6.1.4.2.1 48255	Tukang Kayu(7%),Kepala	99%	NA	2.23 hrs	Rp3,865,520.00	Rp0.00	Rp3,865,520.00	
488	1.1.6.1.4.3 Cor beton	1 day	Tue 1/3/12	Tue 1/3/12	1.1.6.1.4.3.1 48355	Pastr Beton(0.77 m3),Ser	99%	NA	1.2 hrs	Rp15,150.00	Rp0.00	Rp15,150.00	
489	1.1.6.1.4.4 Bongkar	1 day	Thu 1/5/12	Thu 1/5/12	1.1.6.1.4.4.1 4845-1 day	Tukang Kayu(7%),Kepala	100%	Thu 1/5/12	1.12 hrs	Rp7,250.00	Rp0.00	Rp7,250.00	
500	1.1.6.2 Balok	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	NA	45.11 hrs	Rp129,962,004.48	Rp0.00	Rp129,962,004.48	
501	1.1.6.2.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	12 days	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12			100%	Tue 1/17/12	79.77 hrs	Rp24,398,620.16	Rp0.00	Rp24,398,620.16	
502	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.1.1.1 499	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
503	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.1.2.1 502	Tukang Kayu(40%),Kepala	100%	Sun 1/8/12	12.97 hrs	Rp23,573,870.00	Rp0.00	Rp23,573,870.00	
504	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.1.3.1 503	Besi beton(5.454.82 m3),	100%	Mon 1/9/12	31.83 hrs	Rp206,500.00	Rp0.00	Rp206,500.00	
505	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.1.4.1 504	Batu Pecah / Split(14.17	100%	Tue 1/10/12	20.48 hrs	Rp256,500.00	Rp0.00	Rp256,500.00	
506	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.1.5.1 505-7 days	Tukang Kayu(40%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp41,750.00	
507	1.1.6.2.2 Balok type B2 ukuran 30 x 60	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	89.2 hrs	Rp24,444,320.00	Rp0.00	Rp24,444,320.00	
508	1.1.6.2.2.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.2.1.1 50555	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
509	1.1.6.2.2.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.2.2.1 50655	Tukang Kayu(40%),Kepala	100%	Sun 1/8/12	12.97 hrs	Rp23,573,870.00	Rp0.00	Rp23,573,870.00	
510	1.1.6.2.2.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.2.3.1 50655	Besi beton(5.316.06 m3),	100%	Mon 1/9/12	30.88 hrs	Rp200,200.00	Rp0.00	Rp200,200.00	
511	1.1.6.2.2.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.2.4.1 50755	Batu Pecah / Split(14.17	100%	Tue 1/10/12	30.88 hrs	Rp308,500.00	Rp0.00	Rp308,500.00	
512	1.1.6.2.2.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.2.5.1 508-7 days	Tukang Kayu(40%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	6.48 hrs	Rp41,750.00	Rp0.00	Rp41,750.00	
513	1.1.6.2.3 Balok type B3 ukuran 30 x 60	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	53.52 hrs	Rp16,051,070.00	Rp0.00	Rp16,051,070.00	
514	1.1.6.2.3.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.3.1.1 50855	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
515	1.1.6.2.3.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.3.2.1 50955	Tukang Kayu(26%),Kepala	99%	NA	8.48 hrs	Rp15,416,220.00	Rp0.00	Rp15,416,220.00	
516	1.1.6.2.3.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.3.3.1 51055	Besi beton(1.812.59 m3),	100%	Sun 1/8/12	16.32 hrs	Rp105,900.00	Rp0.00	Rp105,900.00	
517	1.1.6.2.3.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.3.4.1 51155	Batu Pecah / Split(19.27	100%	Tue 1/10/12	16.48 hrs	Rp481,800.00	Rp0.00	Rp481,800.00	
518	1.1.6.2.3.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.3.5.1 512-7 days	Tukang Kayu(26%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	4.23 hrs	Rp27,150.00	Rp0.00	Rp27,150.00	
519	1.1.6.2.4 Balok type B3-1 ukuran 30 x 60	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	53.68 hrs	Rp14,394,360.00	Rp0.00	Rp14,394,360.00	
520	1.1.6.2.4.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.4.1.1 51455	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
521	1.1.6.2.4.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.4.2.1 51555	Tukang Kayu(23%),Kepala	100%	Sun 1/8/12	10.72 hrs	Rp13,770,110.00	Rp0.00	Rp13,770,110.00	
522	1.1.6.2.4.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.4.3.1 51655	Besi beton(3.051.82 m3),	100%	Mon 1/9/12	17.77 hrs	Rp115,200.00	Rp0.00	Rp115,200.00	
523	1.1.6.2.4.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.4.4.1 51755	Pastr Beton(4.03 m3),Ser	100%	Tue 1/10/12	11.83 hrs	Rp149,800.00	Rp0.00	Rp149,800.00	
524	1.1.6.2.4.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.4.5.1 518-7 days	Tukang Kayu(23%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	5.37 hrs	Rp39,250.00	Rp0.00	Rp39,250.00	
525	1.1.6.2.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	22.08 hrs	Rp5,595,820.16	Rp0.00	Rp5,595,820.16	
526	1.1.6.2.5.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.5.1.1 52055	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
527	1.1.6.2.5.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.5.2.1 52155	Tukang Kayu(9%),Kepala	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,174,070.00	Rp0.00	Rp5,174,070.00	
528	1.1.6.2.5.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.5.3.1 52255	Besi beton(918.73 m3),P	100%	Mon 1/9/12	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp34,200.00	
529	1.1.6.2.5.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.5.4.1 52355	Batu Pecah / Split(3.08	99%	NA	4.48 hrs	Rp58,300.00	Rp0.00	Rp58,300.00	
530	1.1.6.2.5.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.5.5.1 524-7 days	Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp9,250.00	
531	1.1.6.2.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	19.83 hrs	Rp5,562,250.88	Rp0.00	Rp5,562,250.88	
532	1.1.6.2.6.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.6.1.1 52655	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	
533	1.1.6.2.6.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12	1.1.6.2.6.2.1 52755	Tukang Kayu(9%),Kepala	99%	NA	2.88 hrs	Rp5,162,800.32	Rp0.00	Rp5,162,800.32	
534	1.1.6.2.6.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Mon 1/9/12	1.1.6.2.6.3.1 52855	Besi beton(631.77 m3),P	100%	Mon 1/9/12	3.68 hrs	Rp23,900.00	Rp0.00	Rp23,900.00	
535	1.1.6.2.6.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.6.4.1 52955	Batu Pecah / Split(2.67	99%	NA	3.83 hrs	Rp46,300.00	Rp0.00	Rp46,300.00	
536	1.1.6.2.6.5 Bongkar	1 day	Tue 1/10/12	Tue 1/10/12	1.1.6.2.6.5.1 530-7 days	Tukang Kayu(9%),Kepala	100%	Tue 1/10/12	1.43 hrs	Rp9,250.00	Rp0.00	Rp9,250.00	
537	1.1.6.2.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12			100%	Tue 1/17/12	20.48 hrs	Rp6,232,730.24	Rp0.00	Rp6,232,730.24	
538	1.1.6.2.7.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12	1.1.6.2.7.1.1 53255	pasang dan bongkar scaff	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp320,000.00	

Task Legend:

- External tasks
- External Milestone
- Inactive Task
- Inactive Milestone
- Project Summary

Task Legend:

- Manual Task
- Duration-only
- Manual Summary Rollup
- Manual Summary
- Start only

Project: Nuru Ibaar

Date: Mon 10/29/12

Page 11

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual	Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
539	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 53155		Tukang Kayu[10%],Kepala	90%	NA	3.2 hrs	Rp5,838,180.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,838,179.84	(Rp5,838,180.00)
540	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 53455		Batu beton[89.41 m3],P.	100%	Sun 1/8/12	5.12 hrs	Rp33,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp33,200.00	(Rp33,200.00)
541	1.1.6.2.1.4 Cor beton	1 day	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 53555		Batu Pecah / Split[11.84 m3]	99%	NA	2.57 hrs	Rp31,100.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp31,100.00	(Rp31,100.00)
542	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 54155		Tukang Kayu[10%],Kepala	100%	Tue 1/17/12	1.6 hrs	Rp10,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,250.00	(Rp10,250.00)
543	1.1.6.2.1.6 Balok type B1 ukuran 25 x 40	12 days	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 54355		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	17.68 hrs	Rp4,958,040.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,958,040.00	(Rp4,958,040.00)
544	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 54355		Tukang Kayu[8%],Kepala	99%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
545	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 53955		Besi beton[533.64 m3],P.	100%	NA	2.57 hrs	Rp4,577,640.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,577,640.00	(Rp4,577,640.00)
546	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 54055		Batu Pecah / Split[11.85 m3]	99%	Sun 1/8/12	3.12 hrs	Rp20,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp20,250.00	(Rp20,250.00)
547	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 54155		Tukang Kayu[8%],Kepala	99%	NA	2.72 hrs	Rp31,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp31,900.00	(Rp31,900.00)
548	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 54755		pasang dan bongkar scaff	100%	Tue 1/17/12	1.28 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,250.00	(Rp8,250.00)
549	1.1.6.2.1.6 Balok type B1 ukuran 30 x 50	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	35.12 hrs	Rp9,280,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp9,280,700.16	(Rp9,280,700.00)
550	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 54455		Tukang Kayu[15%],Kepala	99%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
551	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 54555		Besi beton[2,142.76 m3]	100%	NA	4.8 hrs	Rp8,772,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp8,772,800.00	(Rp8,772,800.00)
552	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 54655		Batu Pecah / Split[15.23 m3]	100%	Sun 1/8/12	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp80,350.00	(Rp80,350.00)
553	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 54755		Tukang Kayu[15%],Kepala	100%	Tue 1/10/12	7.52 hrs	Rp92,300.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp92,300.00	(Rp92,300.00)
554	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 55355		pasang dan bongkar scaff	100%	Tue 1/17/12	2.4 hrs	Rp15,250.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp15,250.00	(Rp15,250.00)
555	1.1.6.2.1.6 Balok type B2 ukuran 30 x 50	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12 55355		Tukang Kayu[17%],Kepala	100%	NA	36 hrs	Rp10,700,240.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,700,240.00	(Rp10,700,240.00)
556	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 55055		Tukang Kayu[17%],Kepala	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
557	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 55155		Besi beton[1,883.1 m3],P.	99%	NA	5.6 hrs	Rp10,184,590.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp10,184,590.44	(Rp10,184,590.00)
558	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 55255		Batu Pecah / Split[16.08 m3]	100%	Sun 1/8/12	10.97 hrs	Rp71,050.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp71,050.00	(Rp71,050.00)
559	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 55355		Tukang Kayu[17%],Kepala	100%	Tue 1/10/12	8.63 hrs	Rp106,700.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp106,700.00	(Rp106,700.00)
560	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 55955		pasang dan bongkar scaff	100%	Tue 1/17/12	2.8 hrs	Rp17,900.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp17,900.00	(Rp17,900.00)
561	1.1.6.2.1.6 Balok type B01 ukuran 25 x 40	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	9.68 hrs	Rp4,973,090.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,973,090.92	(Rp4,973,090.00)
562	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 55655		Tukang Kayu[1%],Kepala	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
563	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 55755		Besi beton[1,400.15 m3],P.	99%	NA	0.32 hrs	Rp4,645,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,645,000.00	(Rp4,645,000.00)
564	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 55855		Batu Pecah / Split[0.34 m3]	99%	Sun 1/8/12	0.72 hrs	Rp4,550.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,550.00	(Rp4,550.00)
565	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 55955		Tukang Kayu[1%],Kepala	100%	NA	0.48 hrs	Rp2,400.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp2,400.00	(Rp2,400.00)
566	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 56555		pasang dan bongkar scaff	100%	Tue 1/17/12	0.17 hrs	Rp1,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp1,000.00	(Rp1,000.00)
567	1.1.6.2.1.6 Balok type B02 ukuran 20 x 40	12 days	Fri 1/6/12	Tue 1/17/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	14.08 hrs	Rp3,370,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,370,800.00	(Rp3,370,800.00)
568	1.1.6.2.1.1 scaffolding	1 day	Fri 1/6/12	Fri 1/6/12 56255		Tukang Kayu[5%],Kepala	100%	Fri 1/6/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
569	1.1.6.2.1.2 Bekisting	2 days	Sat 1/7/12	Sun 1/8/12 56355		Besi beton[355.45 m3],P.	99%	NA	1.77 hrs	Rp3,016,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp3,016,000.00	(Rp3,016,000.00)
570	1.1.6.2.1.3 Pembesian	1 day	Sun 1/8/12	Sun 1/8/12 56455		Batu Pecah / Split[1.01 m3]	99%	Sun 1/8/12	2.17 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp13,950.00	(Rp13,950.00)
571	1.1.6.2.1.4 Cor beton	2 days	Mon 1/9/12	Tue 1/10/12 56555		Tukang Kayu[5%],Kepala	100%	NA	0.88 hrs	Rp5,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp5,650.00	(Rp5,650.00)
572	1.1.6.2.1.5 Bongkar	1 day	Tue 1/17/12	Tue 1/17/12 57155		pasang dan bongkar scaff	100%	Tue 1/17/12	252 hrs	Rp63,661,475.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp63,661,475.84	(Rp63,661,475.84)
573	1.1.7 ELEVASI 27.5 / D 31.26 M (LANTAI 7)	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12		Batu Pecah / Split[17.08 m3]	100%	NA	252 hrs	Rp63,661,475.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp63,661,475.84	(Rp63,661,475.84)
574	1.1.7.1 Balok	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	40.72 hrs	Rp12,343,110.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,343,110.00	(Rp12,343,110.00)
575	1.1.7.1.1 Balok type B1 ukuran 30 x 60	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	252 hrs	Rp63,661,475.84	Rp0.00	Rp0.00	Rp63,661,475.84	(Rp63,661,475.84)
576	1.1.7.1.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12 572		Batu Pecah / Split[17.08 m3]	100%	Wed 1/18/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
577	1.1.7.1.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12 576		pasang dan bongkar scaff	99%	NA	6.4 hrs	Rp11,786,209.28	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,786,209.28	(Rp11,786,209.28)
578	1.1.7.1.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sat 1/21/12 577		kawat beton[39.67 m3],Tuka	100%	Sat 1/21/12	12.72 hrs	Rp82,600.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp82,600.00	(Rp82,600.00)
579	1.1.7.1.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12 578		Tukang Kayu[20%],Kepala	100%	Sun 1/22/12	3.2 hrs	Rp133,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp133,800.00	(Rp133,800.00)
580	1.1.7.1.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12 57955		pasang dan bongkar scaff	100%	Sun 1/29/12	41.83 hrs	Rp12,354,360.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,354,360.00	(Rp12,354,360.00)
581	1.1.7.1.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12 57555		Batu Pecah / Split[17.08 m3]	100%	Wed 1/18/12	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp320,000.00	(Rp320,000.00)
582	1.1.7.1.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12 57755		Bambu[120.96 big],Tuka	100%	Fri 1/20/12	7.37 hrs	Rp11,795,210.24	Rp0.00	Rp0.00	Rp11,795,210.24	(Rp11,795,210.24)
583	1.1.7.1.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Fri 1/20/12 57855		kawat beton[38.66 m3],Tuka	100%	Fri 1/20/12	12.4 hrs	Rp80,350.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp80,350.00	(Rp80,350.00)
584	1.1.7.1.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12 57955		Batu Pecah / Split[17.08 m3]	100%	Sun 1/22/12	10.4 hrs	Rp133,800.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp133,800.00	(Rp133,800.00)
585	1.1.7.1.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12 58555		pasang dan bongkar scaff	100%	Sun 1/29/12	3.68 hrs	Rp25,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp25,000.00	(Rp25,000.00)
586	1.1.7.1.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12		Tukang Kayu[20%],Kepala	100%	NA	24 hrs	Rp6,819,280.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,819,280.64	(Rp6,819,280.00)
587	1.1.7.1.2 Bekisting	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12		pasang dan bongkar scaff	100%	NA	24 hrs	Rp6,819,280.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp6,819,280.64	(Rp6,819,280.00)

Task Legend:

- External Task
- Milestone
- Summary
- Project Summary
- Task
- Split
- Milestone
- Summary
- Project Summary
- Manual Task
- Duration-only
- Manual Summary Rollup
- Manual Summary
- Start only
- Finish-only
- Deadline
- Critical
- Critical Split
- Progress
- Slack

Project: New Jiluar
Date: Mon 10/29/12
Page: 12

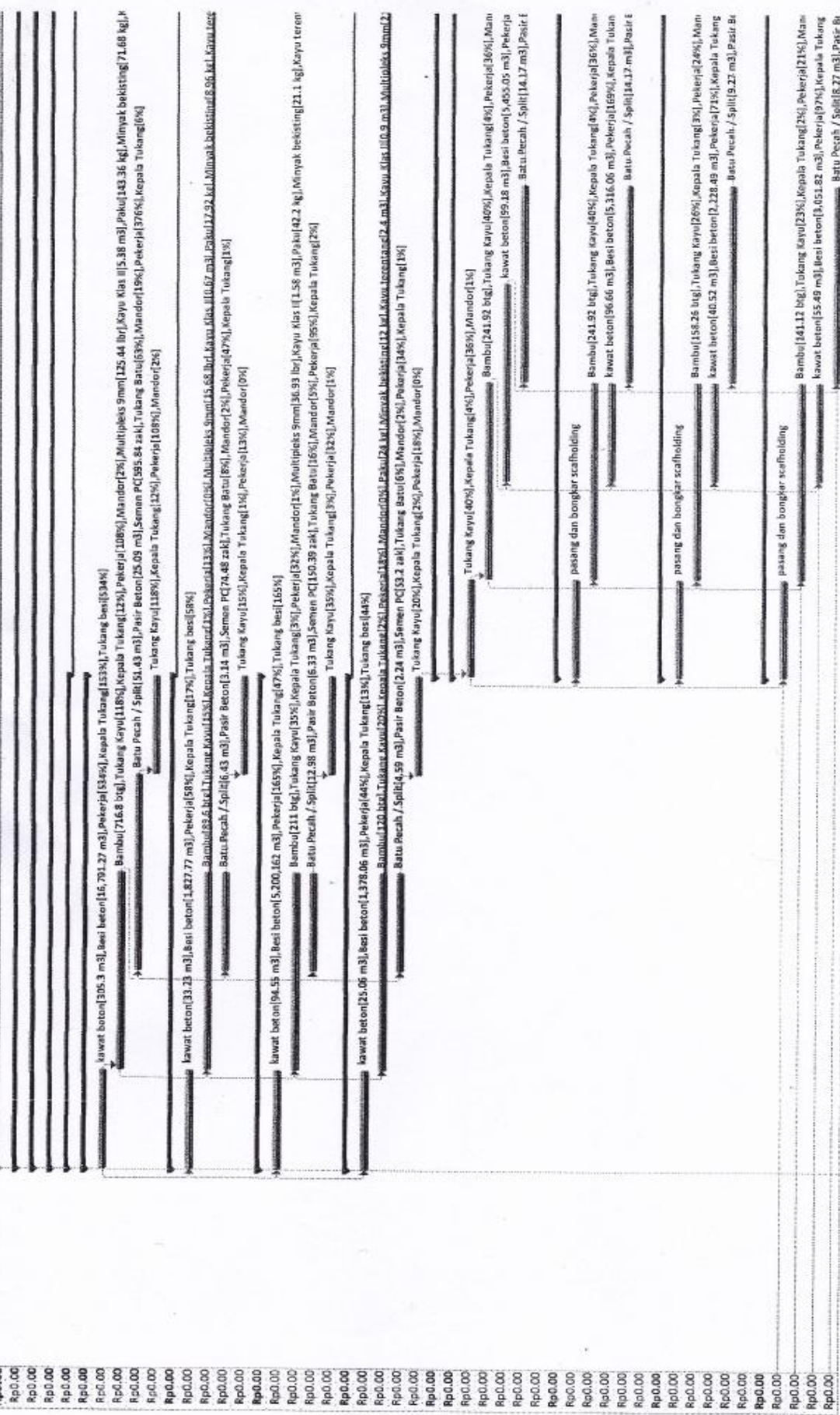
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Work	BCWP	BCWS	EAC	CV
588	1.1.7.1.3.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
589	1.1.7.1.3.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	585	Bambul(65.52 big),Tukan	99%	3.52 hrs	Rp6,381,930.24	Rp0.00	Rp0.00	(Rp6,381,930.24)
590	1.1.7.1.3.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Fri 1/20/12	585	kawat beton(15.79 m3),E	100%	5.28 hrs	Rp34,200.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp34,200.00)
591	1.1.7.1.3.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	585	Batu Pecah / Split(13.84 m	99%	5.43 hrs	Rp71,900.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp71,900.00)
592	1.1.7.1.3.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	585	Tukang Kayu(1%),Kepala	100%	1.77 hrs	Rp11,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp11,250.00)
593	1.1.7.1.4 Balok type B3.1 ukuran 30 x 60	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	26.23 hrs	Rp7,331,640.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp7,331,640.00)
594	1.1.7.1.4.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	585	Bambul(70.66 big),Tukan	99%	3.83 hrs	Rp1,500.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,500.00)
595	1.1.7.1.4.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	585	kawat beton(20.05 m3),E	100%	6.4 hrs	Rp41,500.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp41,500.00)
596	1.1.7.1.4.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Fri 1/20/12	585	Batu Pecah / Split(4.13 m	100%	6.08 hrs	Rp76,300.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp76,300.00)
597	1.1.7.1.4.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	585	Tukang Kayu(12%),Kepala	100%	1.92 hrs	Rp12,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp12,250.00)
598	1.1.7.1.4.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	11.2 hrs	Rp1,787,570.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,787,570.00)
599	1.1.7.1.5 Balok type B4 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	6 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
600	1.1.7.1.5.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	585	Bambul(14.84 big),Tukan	99%	0.63 hrs	Rp1,443,870.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,443,870.00)
601	1.1.7.1.5.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	585	kawat beton(3.54 m3),Be	100%	1.12 hrs	Rp7,300.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp7,300.00)
602	1.1.7.1.5.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	585	Batu Pecah / Split(0.86 m	99%	1.12 hrs	Rp14,400.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp14,400.00)
603	1.1.7.1.5.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	585	Tukang Kayu(2%),Kepala	100%	0.32 hrs	Rp2,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp2,000.00)
604	1.1.7.1.5.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	10.48 hrs	Rp1,320,930.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,320,930.00)
605	1.1.7.1.6 Balok type B5 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	585	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
606	1.1.7.1.6.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	605	Bambul(10.2 big),Tukan	99%	0.63 hrs	Rp981,480.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp981,480.00)
607	1.1.7.1.6.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	605	kawat beton(2.26 m3),Be	100%	0.72 hrs	Rp4,650.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp4,650.00)
608	1.1.7.1.6.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	605	Batu Pecah / Split(0.52 m	99%	0.8 hrs	Rp12,800.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp12,800.00)
609	1.1.7.1.6.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	605	Tukang Kayu(2%),Kepala	100%	0.32 hrs	Rp2,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp2,000.00)
610	1.1.7.1.6.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	605	pasang dan bongkar scaf	100%	16.08 hrs	Rp4,807,840.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp4,807,840.00)
611	1.1.7.1.7 Balok type B6 ukuran 20 x 30	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	605	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
612	1.1.7.1.7.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	610	Bambul(45.6 big),Tukan	99%	2.57 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
613	1.1.7.1.7.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	610	kawat beton(6.79 m3),Be	100%	2.17 hrs	Rp4,436,940.16	Rp0.00	Rp0.00	(Rp4,436,940.16)
614	1.1.7.1.7.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	610	Batu Pecah / Split(1.4 m	99%	2.08 hrs	Rp13,950.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp13,950.00)
615	1.1.7.1.7.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	610	Tukang Kayu(5%),Kepala	100%	1.28 hrs	Rp28,700.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp28,700.00)
616	1.1.7.1.7.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	610	pasang dan bongkar scaf	100%	10.32 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp8,250.00)
617	1.1.7.1.8 Balok type B7 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	610	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp1,618,920.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,618,920.00)
618	1.1.7.1.8.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	615	Bambul(13.24 big),Tukan	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
619	1.1.7.1.8.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	615	kawat beton(1.9 m3),Bes	99%	0.63 hrs	Rp2,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp2,000.00)
620	1.1.7.1.8.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	615	Batu Pecah / Split(0.52 m	99%	0.57 hrs	Rp3,650.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp3,650.00)
621	1.1.7.1.8.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	615	Tukang Kayu(2%),Kepala	100%	0.8 hrs	Rp12,800.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp12,800.00)
622	1.1.7.1.8.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	615	pasang dan bongkar scaf	100%	10.32 hrs	Rp8,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp8,250.00)
623	1.1.7.1.9 Balok type Ba1 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	615	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
624	1.1.7.1.9.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	620	Bambul(90.24 big),Tukan	99%	2.4 hrs	Rp1,280,470.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,280,470.00)
625	1.1.7.1.9.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	620	kawat beton(11.84 m3),E	100%	3.83 hrs	Rp3,650.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp3,650.00)
626	1.1.7.1.9.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	620	Batu Pecah / Split(2.62 m	99%	3.68 hrs	Rp24,900.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp24,900.00)
627	1.1.7.1.9.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	620	Tukang Kayu(7%),Kepala	100%	1.2 hrs	Rp45,500.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp45,500.00)
628	1.1.7.1.9.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	620	pasang dan bongkar scaf	100%	18.17 hrs	Rp7,650.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp7,650.00)
629	1.1.7.1.10 Balok type Ba2 ukuran 30 x 50	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	620	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp4,485,189.76	Rp0.00	Rp0.00	(Rp4,485,189.76)
630	1.1.7.1.10.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	625	Bambul(41.9 big),Tukan	99%	2.23 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)
631	1.1.7.1.10.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12	625	kawat beton(10.41 m3),E	100%	3.28 hrs	Rp4,091,990.08	Rp0.00	Rp0.00	(Rp4,091,990.08)
632	1.1.7.1.10.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Sun 1/22/12	625	Batu Pecah / Split(12.43 m	99%	3.52 hrs	Rp21,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp21,250.00)
633	1.1.7.1.10.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12	625	Tukang Kayu(7%),Kepala	100%	1.12 hrs	Rp46,700.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp46,700.00)
634	1.1.7.1.10.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12	625	pasang dan bongkar scaf	100%	33.83 hrs	Rp7,250.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp7,250.00)
635	1.1.7.1.11 Balok type B02 ukuran 25 x 40	12 days	Wed 1/18/12	Sun 1/29/12	625	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp1,613,190.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp1,613,190.00)
636	1.1.7.1.11.1 scaffolding	1 day	Wed 1/18/12	Wed 1/18/12	635	pasang dan bongkar scaf	100%	8 hrs	Rp320,000.00	Rp0.00	Rp0.00	(Rp320,000.00)

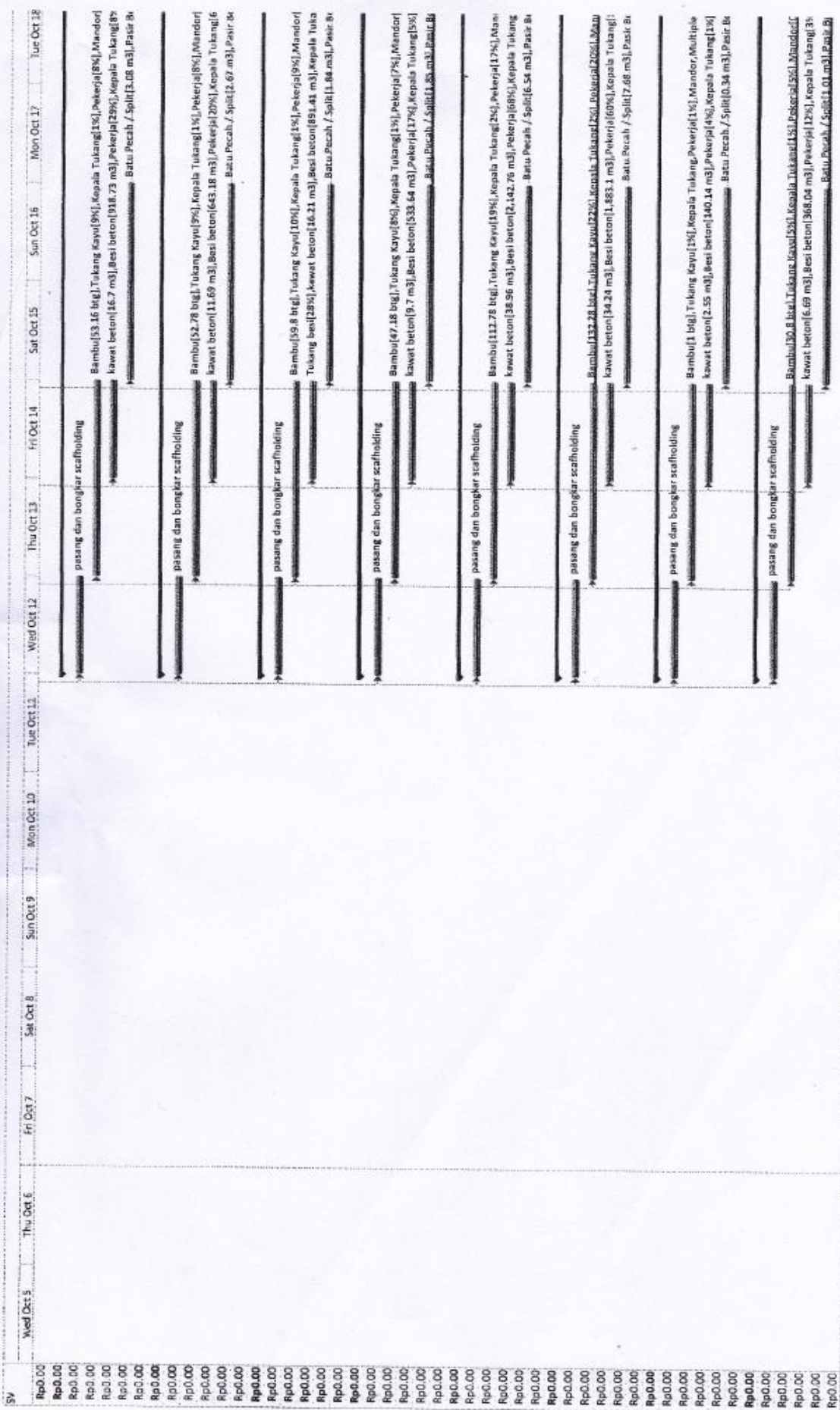
Task
 Split
 Milestone
 Summary
 Project Summary
 External Task
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start only
 Finish-only
 Deadline
 Critical
 Critical Split
 Progress

Project: Nunu Jabbar
Date: Mon 10/29/12

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	% Work Complete	Actual Finish	Actual Work	ACWP	BCWP	BCWS	EAC	CV
637	1.1.7.1.11.2 Bekisting	2 days	Thu 1/19/12	Fri 1/20/12 09:15		Bambu [11.75 tkg], Tukel	99%	NA	16.32 hrs	Rp1,235,340.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp1,235,340.00	(Rp1,235,340.00)
638	1.1.7.1.11.3 Pembesian	1 day	Fri 1/20/12	Fri 1/20/12 09:25		Kawat beton [2.13 m3], Bk	100%	Fri 1/20/12	0.72 hrs	Rp4,650.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp4,650.00	(Rp4,650.00)
639	1.1.7.1.11.4 Cor beton	2 days	Sat 1/21/12	Sun 1/22/12 09:55		Batu Pecah / Split [0.46 m	99%	NA	0.63 hrs	Rp12,000.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp12,000.00	(Rp12,000.00)
640	1.1.7.1.11.5 Bongkar	1 day	Sun 1/29/12	Sun 1/29/12 09:45+7 days		Tukang Kayu [2%], Kepala	100%	Sun 1/29/12	6.17 hrs	Rp41,200.00	Rp0.00	Rp0.00	Rp41,200.00	(Rp41,200.00)







Task Legend:

- Task
- Split
- Milestone
- Summary
- Project Summary
- External Task
- External Milestone
- Inactive Task
- Inactive Milestone
- Inactive Summary
- Manual Task
- Duration-only
- Manual Summary Rollup
- Manual Summary
- Start-only
- Finish-only
- Deadline
- Critical
- Critical Split
- Progress
- Slack

Project: Manu Jabbar
 Date: Mon 10/29/12



