

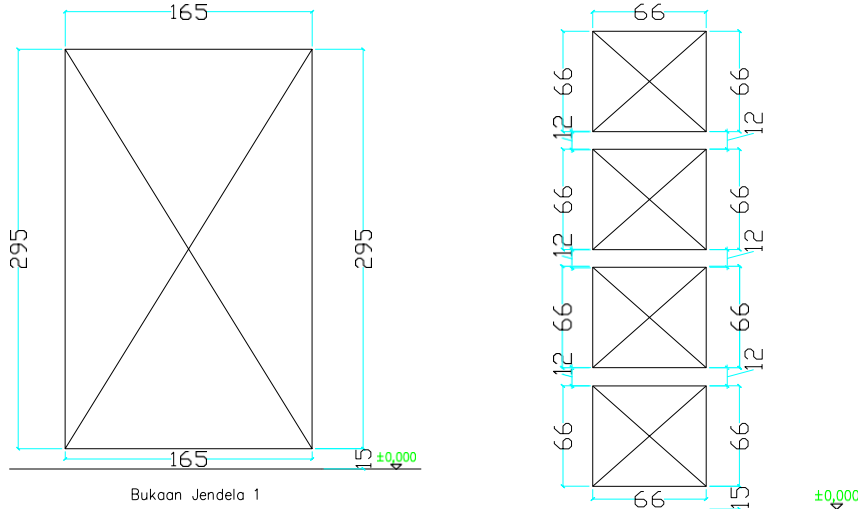
Back Up Data Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Dinding Pembongkaran Dinding Bata Luas I (Lab Komputer) = Panjang x Tinggi = 3,93 x 5,41 = 21,2613 m² = L1 - L. Pintu = 21,2613 - 1,6112 = 19,6501 m² Luas II (Lab Program) = Panjang x Tinggi = 15,75 x 5,41 = 85,2075 m² = L1 - L. Pintu = 85,2075 - 5,30 = 79,90814 m² Luas III (R. Kelas) = Panjang x Tinggi = 7,85 x 5,41 = 42,4685 m² = L1 - L. Pintu = 42,4685 - 3,1828 = 39,2857 m² Luas IV (Lab. Software) = Panjang x Tinggi = 7,85 x 5,41 = 42,4685 m² Total Luas Pekerjaan Batako = 181,31 m²

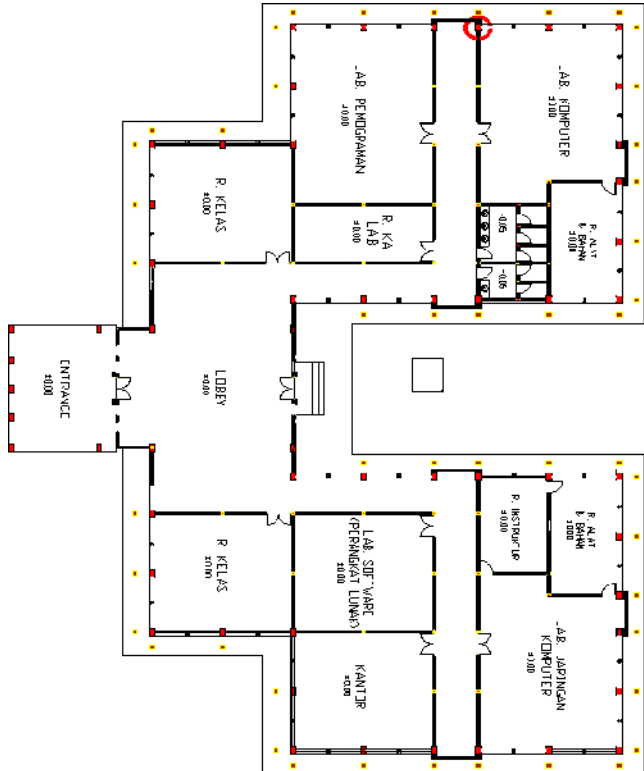
Back Up Data Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Plesteran Dinding Luas I = L. Pasangan Bata x 2 sisi = 362,6249 Luas II (Lab. Komputer) = Panjang x Tinggi = 11,25 x 5,41 = 60,8625 m² = L1 - L. Pintu = 60,8625 - 3,4008 = 57,4617 m² Luas III (W.C) = Panjang x Tinggi = 6,25 x 5,41 = 33,8125 m² = L1 - L. Pintu = 33,8125 - 2,8424 = 30,9701 m² Luas IV (R. Ka Lab) = Panjang x Tinggi = 7,25 x 5,41 = 39,2225 m² Luas V (R. Kelas) = Panjang x Tinggi = 7,25 x 5,41 = 39,2225 m² = L1 - L. Pintu = 39,2225 - 3,4008 = 35,8217 m² Luas VI (Lobby) = Panjang x Tinggi = 4,17 x 5,41 = 22,5597 m²

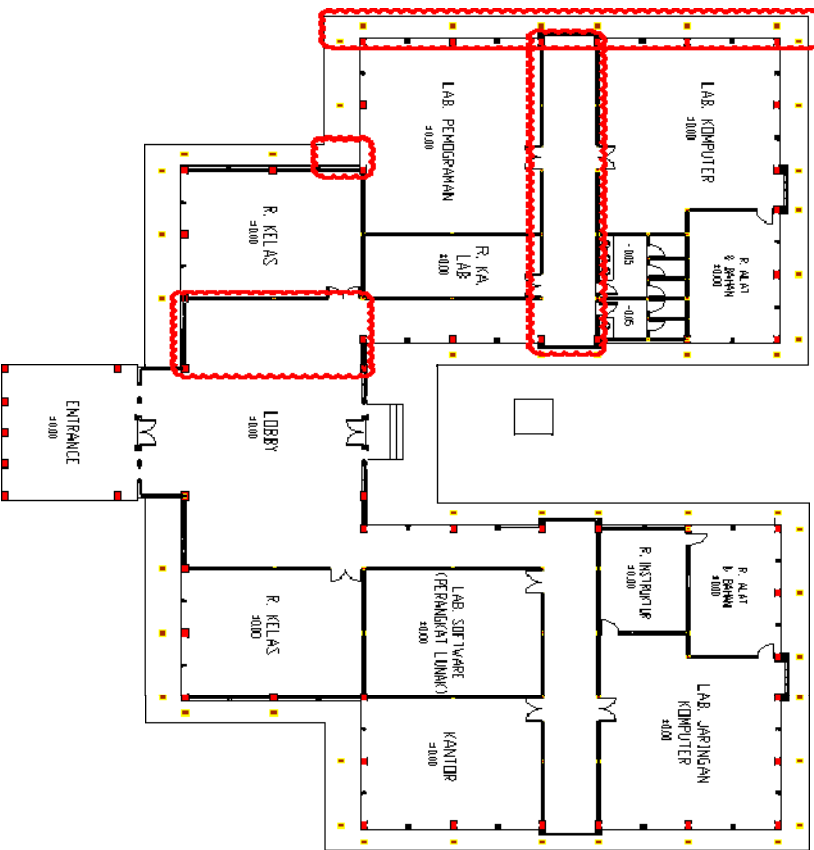
Back Up Data Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan																																																																								
 Bukaan Jendela 1 Bukaan Jendela 3 Bukaan Jendela 6	<table><tr><td>=</td><td>L1</td><td>-</td><td>L. Jendela</td></tr><tr><td>=</td><td>22,5597</td><td>-</td><td>10,4577</td></tr><tr><td>=</td><td>12,102 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Luas VII (LKAntor)</td><td>= Panjang</td><td>x</td><td>Tinggi</td></tr><tr><td>=</td><td>7</td><td>x</td><td>5,41</td></tr><tr><td>=</td><td>37,87 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>=</td><td>L1</td><td>-</td><td>L.Pintu</td></tr><tr><td>=</td><td>37,87</td><td>-</td><td>3,4008</td></tr><tr><td>=</td><td>34,4692 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Luas VIII (R. Instruktur)</td><td>= Panjang</td><td>x</td><td>Tinggi</td></tr><tr><td>=</td><td>6</td><td>x</td><td>5,41</td></tr><tr><td>=</td><td>32,46 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Luas IX (Lab komputer)</td><td>= Panjang</td><td>x</td><td>Tinggi</td></tr><tr><td>=</td><td>11,25</td><td>x</td><td>5,41</td></tr><tr><td>=</td><td>60,8625 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>=</td><td>L1</td><td>-</td><td>L.Pintu</td></tr><tr><td>=</td><td>60,8625</td><td>-</td><td>3,4008</td></tr><tr><td>=</td><td>57,4617</td><td></td><td></td></tr></table>	=	L1	-	L. Jendela	=	22,5597	-	10,4577	=	12,102 m²			Luas VII (LKAntor)	= Panjang	x	Tinggi	=	7	x	5,41	=	37,87 m ²			=	L1	-	L.Pintu	=	37,87	-	3,4008	=	34,4692 m²			Luas VIII (R. Instruktur)	= Panjang	x	Tinggi	=	6	x	5,41	=	32,46 m ²			Luas IX (Lab komputer)	= Panjang	x	Tinggi	=	11,25	x	5,41	=	60,8625 m ²			=	L1	-	L.Pintu	=	60,8625	-	3,4008	=	57,4617		
=	L1	-	L. Jendela																																																																						
=	22,5597	-	10,4577																																																																						
=	12,102 m²																																																																								
Luas VII (LKAntor)	= Panjang	x	Tinggi																																																																						
=	7	x	5,41																																																																						
=	37,87 m ²																																																																								
=	L1	-	L.Pintu																																																																						
=	37,87	-	3,4008																																																																						
=	34,4692 m²																																																																								
Luas VIII (R. Instruktur)	= Panjang	x	Tinggi																																																																						
=	6	x	5,41																																																																						
=	32,46 m ²																																																																								
Luas IX (Lab komputer)	= Panjang	x	Tinggi																																																																						
=	11,25	x	5,41																																																																						
=	60,8625 m ²																																																																								
=	L1	-	L.Pintu																																																																						
=	60,8625	-	3,4008																																																																						
=	57,4617																																																																								
	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 662,59 m²																																																																								
	<u>Pekerjaan Plesteran Kolom</u>																																																																								
	<table><tr><td>Luas 1 kolom</td><td>=</td><td>(Panjang</td><td>+</td><td>Lebar)</td><td>X</td><td>2</td><td>x</td><td>Tinggi</td></tr><tr><td>=</td><td></td><td>0,3</td><td></td><td>0,5</td><td></td><td>2</td><td>x</td><td>5,1</td></tr><tr><td>=</td><td></td><td>8,16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Luas total seluruh kolom</td><td>=</td><td>Luas</td><td>x</td><td>J. Kolom</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>=</td><td></td><td>8,16</td><td>x</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>=</td><td></td><td>8,16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Luas 1 kolom	=	(Panjang	+	Lebar)	X	2	x	Tinggi	=		0,3		0,5		2	x	5,1	=		8,16							Luas total seluruh kolom	=	Luas	x	J. Kolom	x				=		8,16	x	1					=		8,16																								
Luas 1 kolom	=	(Panjang	+	Lebar)	X	2	x	Tinggi																																																																	
=		0,3		0,5		2	x	5,1																																																																	
=		8,16																																																																							
Luas total seluruh kolom	=	Luas	x	J. Kolom	x																																																																				
=		8,16	x	1																																																																					
=		8,16																																																																							
	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 8,16 m²																																																																								

Back Up Data Gedung Informatika

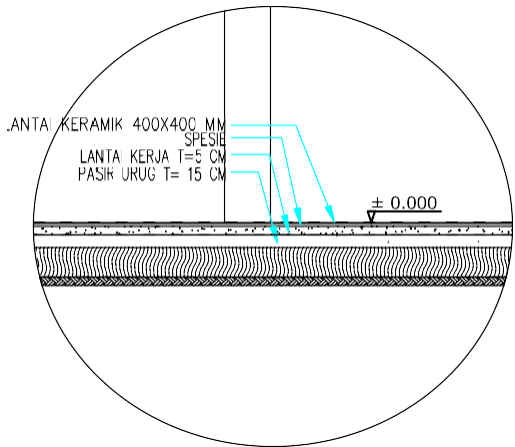
Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	<u>Pekerjaan Acian Dinding</u> Pekerjaan Acian Tembok = Luas Plesteran Tembok = 662,59
	Total Luas Pekerjaan Acian Dinding = 662,59 m²
	<u>Pekerjaan Acian Kolom</u> Pekerjaan Acian Kolom = Luas Plesteran kolom = 8,16
	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 0,00 m²
	<u>Pekerjaan Pengecetan Dinding</u> Pek. Pengecetan Tembok = Pekerjaan Acian Tembok = 662,59
	Total Luas Pekerjaan Acian Dinding = 662,59 m²
	<u>Pekerjaan Pengecetan Kolom</u> Pekerjaan Acian Kolom = Pekerjaan Acian Kolom = 8,16
	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 0,00 m²
	<u>Pekerjaan Balok Latei</u> Pintu 1 (P1) = Lebar x Jumlah = 4 x 3 = 12 m1
	Total Pek. Balok Late = 12,00 m³

Back Up Data Gedung Informatika

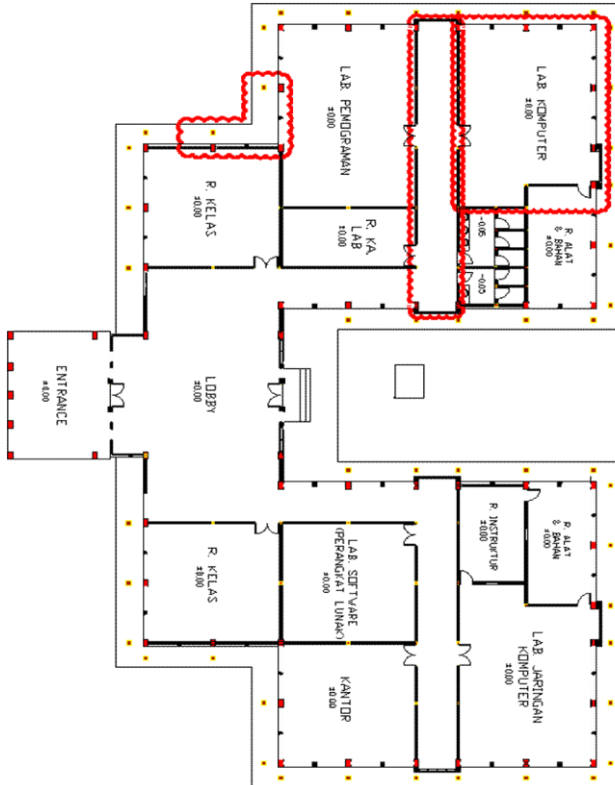
Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Pembongkaran Lantai Pembongkaran L. Selasar 1 = Lebar x Panjang x Tebal = 1,5 x 21,65 x 0,07 = 2,27325 m² Pembongkaran L. Selasar 2 = Lebar x Panjang x Tebal = 1,5 x 1,5 x 0,07 = 0,1575 m² Pembongkaran Lobby = Lebar x Panjang x Tebal = 7,85 x 4,5 x 0,07 = 2,47275 m² Pembongkaran Lorong lab = Lebar x Panjang x Tebal = 19,35 x 2,2 x 0,07 = 2,9799 m² Total Pek. Bongkaran lantai = 7,88 m³
	Pekerjaan Lantai Kerja L. Selasar 1 = Lebar x Panjang x Tebal = 1,5 x 21,65 x 0,05 = 1,62375 m² L. Selasar 2 = Lebar x Panjang x Tebal = 1,5 x 1,5 x 0,05 = 0,1125 m² Lobby = Lebar x Panjang x Tebal = 7,85 x 4,5 x 0,05 = 1,76625 m² Lorong lab = Lebar x Panjang x Tebal = 19,35 x 2,2 x 0,05 = 2,1285 m² Total Pek. Lantai kerja = 5,63 m³

Back Up Data

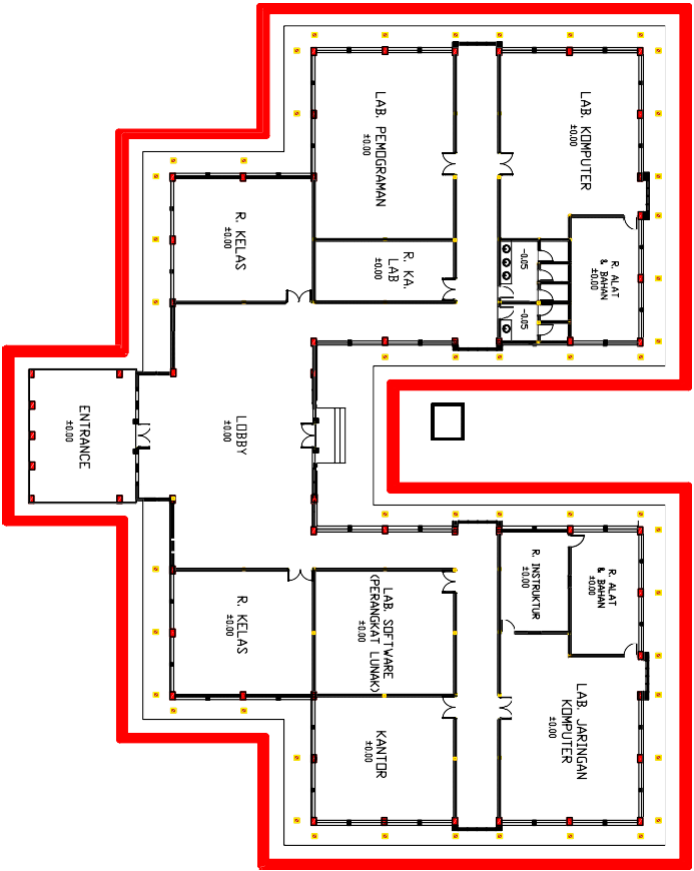
Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	<u>Pekerjaan Pas. Keramik</u> L. Selasar 1 = Lebar x Panjang = 1,5 x 21,65 = 32,475 m² L. Selasar 2 = Lebar x Panjang = 1,5 x 1,5 = 2,25 m² Lobby = Lebar x Panjang = 7,85 x 4,5 = 35,325 m² Lorong lab = Lebar x Panjang = 19,35 x 2,2 = 42,57 m² Total Pemasangan Keramik = 112,62 m²

Back Up Data Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan																																																																						
	<u>Pekerjaan Plafond</u>																																																																						
	<table><tr><td>Lab Komputer</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td>-</td><td>Luas Sudut</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>11,85</td><td>x</td><td>7,85</td><td>-</td><td>5,88</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">87,1425 m²</td></tr><tr><td>Lorong lab</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>19,35</td><td>x</td><td>2,2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">42,57</td></tr><tr><td>Selasar</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td>-</td><td>Luas Sudut</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>3,93</td><td>x</td><td>5,83</td><td>-</td><td>9,85</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">13,0619 m²</td></tr><tr><td colspan="2">Total Pekerjaan Plafon</td><td colspan="2"></td><td>=</td><td colspan="2">142,77 m²</td></tr></table>	Lab Komputer	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut		=	11,85	x	7,85	-	5,88		=	87,1425 m²					Lorong lab	=	Lebar	x	Panjang				=	19,35	x	2,2				=	42,57					Selasar	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut		=	3,93	x	5,83	-	9,85		=	13,0619 m²					Total Pekerjaan Plafon				=	142,77 m²	
Lab Komputer	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut																																																																	
	=	11,85	x	7,85	-	5,88																																																																	
	=	87,1425 m²																																																																					
Lorong lab	=	Lebar	x	Panjang																																																																			
	=	19,35	x	2,2																																																																			
	=	42,57																																																																					
Selasar	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut																																																																	
	=	3,93	x	5,83	-	9,85																																																																	
	=	13,0619 m²																																																																					
Total Pekerjaan Plafon				=	142,77 m²																																																																		
	<u>Pekerjaan Atap</u>																																																																						
	<table><tr><td>Lab Komputer</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td>-</td><td>Luas Sudut</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>11,85</td><td>x</td><td>7,85</td><td>-</td><td>5,88</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">87,1425 m²</td></tr><tr><td>Lorong lab</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>3,93</td><td>x</td><td>5,83</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">22,9119</td></tr><tr><td>Selasar</td><td>=</td><td>Lebar</td><td>x</td><td>Panjang</td><td>-</td><td>Luas Sudut</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td>3,93</td><td>x</td><td>5,83</td><td>-</td><td>9,85</td></tr><tr><td></td><td>=</td><td colspan="5">13,0619 m²</td></tr><tr><td colspan="2">Total Pekerjaan Atap</td><td colspan="2"></td><td>=</td><td colspan="2">123,12 m²</td></tr></table>	Lab Komputer	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut		=	11,85	x	7,85	-	5,88		=	87,1425 m²					Lorong lab	=	Lebar	x	Panjang				=	3,93	x	5,83				=	22,9119					Selasar	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut		=	3,93	x	5,83	-	9,85		=	13,0619 m²					Total Pekerjaan Atap				=	123,12 m²	
Lab Komputer	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut																																																																	
	=	11,85	x	7,85	-	5,88																																																																	
	=	87,1425 m²																																																																					
Lorong lab	=	Lebar	x	Panjang																																																																			
	=	3,93	x	5,83																																																																			
	=	22,9119																																																																					
Selasar	=	Lebar	x	Panjang	-	Luas Sudut																																																																	
	=	3,93	x	5,83	-	9,85																																																																	
	=	13,0619 m²																																																																					
Total Pekerjaan Atap				=	123,12 m²																																																																		

Back Up Data Gedung Informatika

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Lain-Lain Rabat Keliling = Lebar x Tinggi x anjang = 1,00 x 0,05 x 218 = 10,8805 m³ Galian Tanah = Lebar x Tinggi x anjang = 0,46 x 0,36 x 218 = 36,03622 m³ Urungan Pasir = Lebar x Tinggi x anjang V1 = 1,00 x 0,05 x 218 = 10,8805 m³ V2 = 0,46 x 0,03 x 218 = 3,003018 m³ Tot. Volume = V1 + V2 = 10,88 + 3,003018 = 13,88 m³ Pas. Batako = Tinggi x Panjang x Sisi L1 = 0,30 x 217,61 x 2 = 130,566 m³ L2 = 0,46 x 217,61 x 1 = 100,1006 m³ Tot. Luas = V1 + V2 = 130,57 + 100,1006 = 230,67 m³ Pek. Plesteran = Lebar x Panjang = 0,95 x 217,61 = 206,7295 m³

Back Up Data Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Dinding Pembongkaran Dinding Bata Luas I (WC dan Seminar) = Panjang x Tinggi = 8,9 x 5,1 = 45,39 m² = L1 - L. Jendela = 45,39 - 9,735 = 35,655 m² Luas II (R. Teknisi) = Panjang x Tinggi = 8,9 x 5,1 = 45,39 m² = L1 - L. Jendela - L. Pintu = 45,39 - 9,735 - 3,1828 = 32,4722 m² Luas III (WC. pRIA) = Panjang x Tinggi = 3,7 x 5,1 = 18,87 m² Luas IV (Ruang jurusan) = Panjang x Tinggi = 14,8 x 5,41 = 80,068 m² = L1 - L. Jendela = 80,068 - 26,986 = 53,082 m² Luas V (R. Pustaka) = Panjang x Tinggi = 3,7 x 5,1 = 18,87 m² = L1 - L. Jendela = 18,87 - 3,168 = 15,702 m² Luas VI (Laboratorium 1) = Panjang x Tinggi - Kusen = 18,5 x 5,1 - 42,45 = 51,9002 m² Luas VI (Laboratorium 2) = 1/2 x Lebar x Tinggi = 18,5 x 5,1 = 53,1702 m² Total Luas Pekerjaan Batako = 241,98 m²
	Pekerjaan Plesteran Dinding Luas I = Luas Pasangan Bata * 2 = 483,9632 Luas II (Lobby) = Panjang x Tinggi x = 22,2 x 5,1 x = 113,22 m²

Back Up Data Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
Bukaan Pintu 1 Bukaan Jendela 1 Bukaan Jendela 6	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 597,18 m² Pekerjaan Plesteran Kolom Luas 1 kolom = (Panjang + Lebar) X 2 x Tinggi = 0,3 + 0,5 X 2 x 5,56 = 8,896 Luas total seluruh kolom = Luas x J. Kolom x = 8,896 x 15 = 133,44 Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 133,44 m² Pekerjaan Acian Dinding Pekerjaan Acian Tembok = Luas Plesteran Tembok = 597,18 Total Luas Pekerjaan Acian Dinding = 597,18 m² Pekerjaan Acian Kolom Pekerjaan Acian Kolom = Luas Plesteran kolom = 133,44 Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 0,00 m²

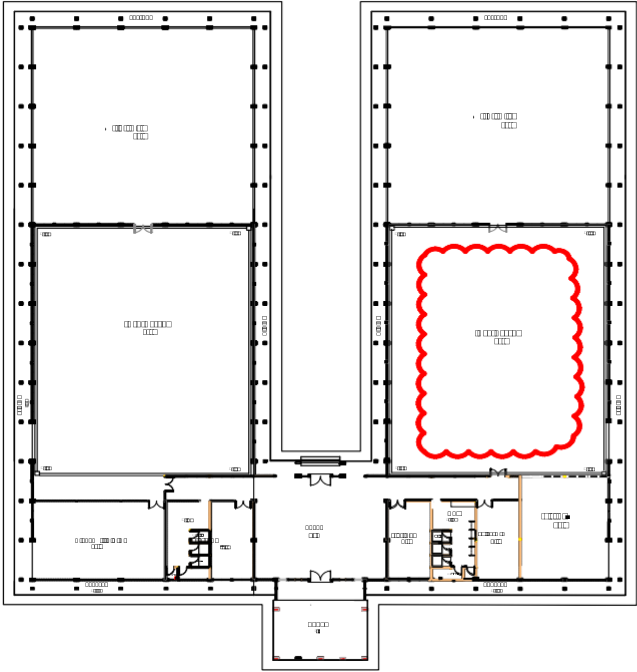
Back Up Data Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	<u>Pekerjaan Pengecetan Dinding</u> Pekerjaan Pengecetan Tembok = Pekerjaan Acian Tembok = 597,18
	Total Luas Pekerjaan Acian Dinding = 597,18 m²
	<u>Pekerjaan Pengecetan Kolom</u> Pekerjaan Acian Kolom = Pekerjaan Acian Kolom = 133,44
	Total Luas Pekerjaan Plesteran Dinding = 0,00 m²
	<u>Pekerjaan Balok Latei</u> Jendela 1 (J1) = Lebar x Jumlah = 1,8 x 20 = 36 m1 Jendela 1 (J1) = Lebar x Jumlah = 1,8 x 4 = 7,2 m1 Jendela 6 (J6) = Lebar x Jumlah = 1,8 x 34 = 61,2 m1 Jendela 8 (J8) = Lebar x Jumlah = 2,2 x 2 = 4,4 m1 Pintu 1 = Lebar x Jumlah = 2 x 2 = 4 m1 Total Pek. Balok Latei = 112,80 m³

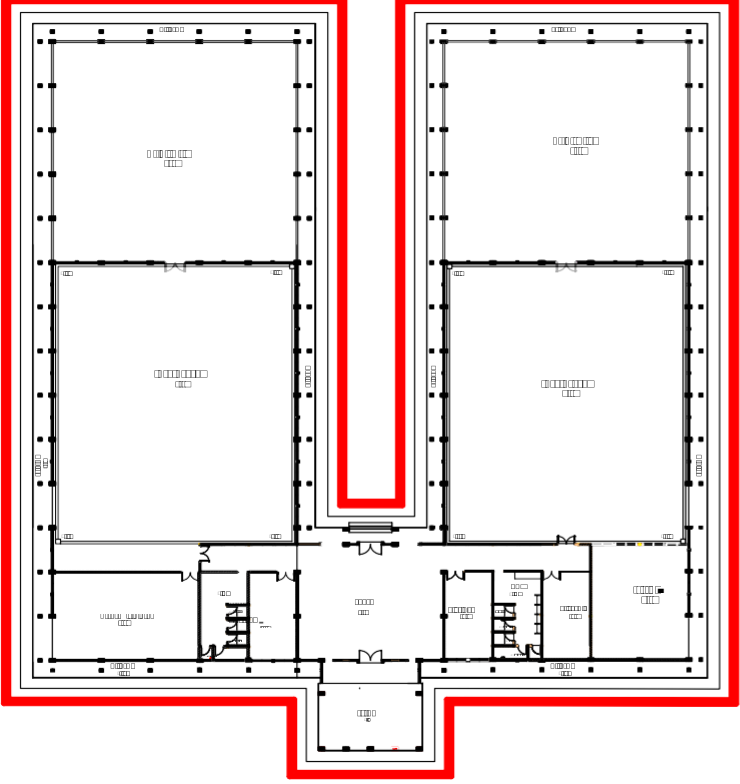
Back Up Data Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Pembongkaran Lantai Pembongkaran Lantai 1 = Lebar x Panjang x Tebal = 17,5 x 1,5 x 0,07 = 1,8375 m³ Pembongkaran Lantai 1 = Lebar x Panjang x Tebal = 17,5 x 1,5 x 0,07 = 1,8375 m³ Total Pek. Bongkaran lantai = 3,68 m³
	Pekerjaan Lantai Kerja Lantai Kerja 1 = Lebar x Panjang x Unit = 17,5 x 1,5 x 0,035 = 0,91875 m² Lantai kerja 2 = Lebar x Panjang x Unit = 17,5 x 1,5 x 0,035 = 0,91875 m² Total Pek. Lantai kerja = 1,84 m³
	Pekerjaan Pas. Keramik Pas. Keramik 1 = Lebar x Panjang = 17,5 x 1,5 = 26,25 m² Pas. Keramik 1 = Lebar x Panjang = 17,5 x 1,5 = 26,25 m² Total Pemasangan Keramik = 52,50 m²

Back Up Data
Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	<u>Pekerjaan Plafond</u> <i>Pembongkaran</i> = Lebar x Panjang = 12 x 21,5 = 258 m² <i>Pas. Lafond</i> = Pembongkaran = 258 m² = Total PekerjaanPlafon = 258,00 m²
	<u>Pekerjaan atap</u> <i>Pembongkaran</i> = Lebar x Panjang = 6,7 x 10 = 67 m² <i>Pas. Atap</i> = Pembongkaran = 67 m² = Total Pekerjaan Atap = 67,00 m²

Back Up Data Gedung Teknik Sipil

Sketsa/Gambar	Take Of Sheet & Uraian Kegiatan
	Pekerjaan Lain-Lain
	<i>Rabat Keliling</i> = Lebar x Tinggi x Panjang = 1,00 x 0,05 x 341,03 = 17,05145 m³
	<i>Galian Tanah</i> = Lebar x Tinggi x Panjang = 0,46 x 0,36 x 341,03 = 56,4744 m³
	<i>Urungan Pasir</i> = Lebar x Tinggi x Panjang V1 = 1,00 x 0,05 x 341,03 = 17,05145 m³ V2 = 0,46 x 0,03 x 341,03 = 4,7062 m³ Tot. Volume = V1 + V2 = 17,05 + 4,7062002 = 21,76 m³
	<i>Pas. Batako</i> = Tinggi x Panjang x Sisi L1 = 0,30 x 341,029 x 2 = 204,6174 m³ L2 = 0,46 x 341,029 x 1 = 156,8733 m³ Tot. Luas = V1 + V2 = 204,62 + 156,87334 = 361,49 m³
	<i>Pek. Plesteran</i> = Lebar x Panjang = 0,95 x 341,029 = 323,9776 m³