

**LAPORAN AKHIR  
IPTEKS BAGI MASYARAKAT / PKM**



**PKM Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah  
Ibadah Berbasis Mobile Web**

**Oleh:**

**Sirmayanti, S.T., M.Eng., P.hD  
Ir. Ichsan Mahjud, M.T  
Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T**

**NIDN: 00030037902 (Ketua)  
NIDN: 0013026407 (Anggota)  
NIDN: 0007108106 (Anggota)**

**Dibiayai oleh DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang,  
Sesuai dengan surat perjanjian Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada  
Masyarakat Nomor Kontrak: 022/PL10.13/PM/2019  
Tanggal: 1 April 2019**

**POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

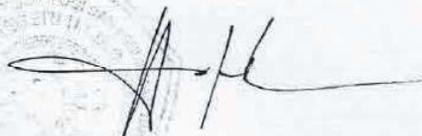
**2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul IbM/PKM : PKM Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah Berbasis Mobile Web
2. Nama Mitra Program IbM: Pengurus Masjid Raudhatul Jannah Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama : Sirmayanti, S.T., M.Eng., P.hD
  - b. NIDN : 00030037902
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor/Penata Tk. I/ III d
  - d. Jurusan/Fakultas : Teknik Telkom / Teknik Elektro
  - e. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Ujung Pandang
  - f. Bidang Keahlian : Teknik Telekomunikasi Seluler dan Komunikasi Data
  - a. Alamat Kantor/Telp/Faks/sure : Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10  
Makassar/0411585367/0411586043/  
[pnup@puliupg.ac.id](mailto:pnup@puliupg.ac.id)
4. Anggota Tim Pengusul
  - a. Jumlah Anggota : Dosen 2 orang
  - b. Nama Anggota I/bidang keahlian Ir. Ichsan Mahjud, M.T / Teknik Elektro
  - c. Nama Anggota II/bidang keahlian : Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T / Teknik Elektro
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra :
  - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Jl. Dg Ramang Kel. Pai Kec. Biringkanaya
  - b. Kabupaten/Kota : Makassar
  - c. Propinsi : Sulawesi Selatan
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 10 km
6. Luaran yang dihasilkan : Website dan Modul pelatihan
7. Jangka waktu pelaksanaan : 8 bulan
8. Biaya Total : Rp 7.000.000,00

Makassar, 24 November 2019

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Elektro PNUP



**Dr. Ir. Hafsah Nirwana, M.T**  
NIP. 19640405 199003 2 002

Ketua Pelaksana,



**Sirmayanti, S.T., M.Eng., P.hD**  
NIP. 19790330 200112 2001

Mengetahui  
Pembantu Direktur I PNUP



**Ahmad Zubair Sultan, S.T., M.T., Ph.D**  
NIP. 19740423 199903 1 002

Menyetujui  
Ka. P. I. PNUP



**R. Suryanto, M.Sc., Ph.D**  
NIP. 195908261988031002

## RINGKASAN

Mitra PKM adalah pengurus masjid Raudhatul Jannah Kota Makassar dengan menggagas pengembangan website atau laman masjid. Tujuan penyelenggaraan pengembangan website ini untuk memudahkan manajemen informasi kepada seluruh warga, jamaah dan calon donator bagi pengembangan fasilitas dan pembangunan fisik Masjid Raudhatul Jannah. Selama ini sistem informasi terselenggara secara manual (paper based) sehingga menyebabkan kurangnya tingkat efisiensi dari pengambilan data pada saat dibutuhkan dan kurangnya sosialisasi informasi kegiatan masjid kepada jamaah sekitar. Dengan kata lain, media komunikasi dan dokumentasi selama ini tidak memiliki data penyimpanan arsip dan akses dokumen online yang memadai. Selain itu, website masjid ini dapat dijadikan sebagai media informasi kepada calon donator untuk memberikan dukungan materi dan dana dalam rangka perencanaan grand desain perluasan dan renovasi total bangunan masjid tersebut. Dalam layanan laman ini diharapkan dapat menyediakan konten atau menu informasi yang memudahkan masing-masing pengurus masjid mengelola sistem manajemen seperti jadwal kegiatan, artikel kajian, galeri untuk dokumentasi foto dan video, dan donasi infaq dan shodaqoh, dan lain-lainnya.

Target utama dalam program IbM/PKM ini adalah kelompok masyarakat dan pengurus masjid Raudhatul Jannah Kota Makassar dalam pengelolaan website masjid Raudhatul Jannah. Kegiatan ini meliputi transfer teknologi dan inovasi dalam pengembangan website sehingga target yang diharapkan akan memiliki website dengan akses sistem informasi versi mobile yang lebih baik. Website ini akan memberikan manfaat guna memberikan informasi terbuka kepada donatur tentang Laporan Keuangan Masjid Berbasis Web dan akan menjadi website masjid yang menampilkan transparansi laporan keuangan pertama di Kota Makassar.

# PRAKATA

*Bismillahirrahmaanirrahim.*

Dengan memanjatkan puji syukur atas limpahan segala rahmat kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas anugrah-Nya dan hidayah-Nya sehingga kegiatan IbM/PKM dengan judul:

**PKM Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah Berbasis  
Mobile Web**

dapat dilaksanakan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Dengan selesainya penelitian ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada UPPM Politeknik Negeri Ujung Pandang atas kesempatan dan biaya yang diberikan untuk melakukan IbM/PKM ini. Terima kasih juga untuk semua jajaran pimpinan PNUP dan rekan-rekan staf pengajar program studi Teknik Telekomunikasi PNUP serta kepada semua pihak yang telah membantu.

Penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan hasil IbM/PKM ini serta keberlanjutan peningkatan kualitas dan manfaatnya. Semoga kegiatan ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan pembangunan bangsa.

Makassar, November 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman sampul	i
Halaman pengesahan	ii
Ringkasan	iii
Prakata	iv
Daftar isi	v
<b>Bab 1. Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	2
<b>Bab 2. Target dan Luaran</b>	<b>4</b>
2.1 Target	4
2.2 Luaran	4
<b>Bab 3. Metode Pelaksanaan</b>	<b>5</b>
<b>Bab 4. Kelayakan Perguruan Tinggi</b>	<b>6</b>
<b>Bab 5. Hasil dan Luaran yang dicapai</b>	<b>9</b>
<b>Bab 6. Kesimpulan dan Saran</b>	<b>10</b>
6.1 Kesimpulan	10
6.2 Saran	10
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>11</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Analisis Situasi

Masjid Raudhatul Jannah Kota Makassar merupakan bangunan sarana umum dalam kompleks perumahan yang disediakan oleh salah satu pengembangan developer perumahan di wilayah Makassar. Setelah dihibahkan kepada warga masyarakat kompleks perumahan ini pada tahun 2008, pengelolaan masjid ini sepenuhnya diserahkan kepada warga setempat. Kondisi masjid pada awal penggunaannya sangat standar dan belum memadai dari segi fasilitas dan sarana penunjang lainnya. Seiring dengan terbentuknya pengurus masjid dan beberapa prakarsa swadaya masyarakat maka terdapat dukungan besar dari seluruh jamaah dan beberapa dari donator untuk melaksanakan pengembangan sarana dan fasilitas yang dibutuhkan di masjid ini.

Hingga saat ini, bentuk masjid masih sesuai dengan ukuran bangunan aslinya sejak 2008. Luas masjid sekitar 81 m<sup>2</sup> atau dalam ukuran persegi 9 m x 9 m. Dengan ukuran ini jumlah daya tampung jamaah maksimum 96 orang. Berbagai prasarana dan fasilitas penunjang atas dukungan swadaya masyarakat telah dilakukan antara lain pemasangan sound system, pagar, tempat wudhu. Walaupun pembangunannya dilakukan bertahap namun saat ini antusias warga sekitar untuk melaksanakan ibadah dan kegiatan keagamaan juga tetap bertambah. Di saat ibadah shalat Jumat dan Tawarih Ramadhan, daya tampung masjid sudah tidak muat lain. Diperkirakan sekitar 180 jamaah dari sejumlah 160 Kepala Keluarga (KK) dalam wilayah kompleks perumahan tersebut, sehingga sebagian jamaah perlu membentangkan sejadahnya di halaman luar masjid. Sejak tahun 2014 dan 2017 telah tercatat bahwa telah dibangun beberapa penambahan bangunan disamping dan belakang masjid untuk keperluan ruang belajar Taman Pendidikan Al-quran dan ruang tinggal Iman masjid.

Selain fokus dalam pembangunan fisik bangunan, pada awal April 2018 pengurus masjid Raudhatul Jannah mulai menggagas untuk merencanakan pengadaan website atau laman masjid. Tujuan pengembangan website ini untuk memudahkan manajemen informasi kepada seluruh warga, jamaah dan calon donator bagi pengembangan pembangunan Masjid Raudhatul Jannah. Selama ini sistem informasi mereka masih dilakukan secara manual (paper based). Hal ini menyebabkan kurangnya

tingkat efisiensi dari pengambilan data pada saat dibutuhkan dan kurangnya sosialisasi informasi kegiatan masjid kepada jamaah. Pada era globalisasi ini laju teknologi informasi dan terutama pengembangan sistem informasi sudah merupakan kebutuhan primer di segala bidang usaha. Sistem Informasi merupakan alat bantu untuk mengatasi keterbatasan dalam memecahkan permasalahan yang membutuhkan tingkat kecepatan dan keakuratan yang cukup tinggi. Pengolahan data dalam jumlah yang banyak sangatlah membuang waktu jika harus dikerjakan dengan sistem manual. Selain itu, website masjid dapat dijadikan sebagai media informasi kepada calon donator untuk memberikan dukungan materi dan dana dalam rangka perencanaan grand desain pembanguna masjid ini. Dalam layanan laman ini diharapkan dapat menyediakan content sistem managemen yang memudahkan masing-masing pengurus masjid mengelola jadwal kegiatan, artikel kajian, galeri untuk dokumentasi foto dan video, dan donasi infaq dan shodaqoh, dan lain-lainnya.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

Keadaan masyarakat dan jamaah Masjid Raudhatul Jannah secara umum tergolong baik dan sangat bergairah untuk memakmukran masjid mereka dengan kegiatan ibadah wajib dan kegiatan keagamaan lainnya. Terkait sistem informasi dan komunikasi yang digunakan selama ini, umumnya mereka hanya mengandalkan media komunikasi WhatsApp dan pengumuman papan masjid untuk menyampaikan informasi berupa pengumuman informasi kegiatan, laporan kegiatan maupun peliputan kegiatan sehingga melalui media ini mereka tidak memiliki data penyimpanan dokumen online yang memadai.

Sejak dicanangkan sejak tahun 2018 tentang pengadaan website masjid ini, rupanya pengadaan pembuatan website ini masih dilaksanakan secara otodidak dan bergantung pada pengelola satu orang admin saja. Dengan alamat website <http://raudhatuljannah-gma.com>, masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan baik berupa penampilan halaman depan maupun konten menu yang tersedia. Selain itu, tampilan website saat diunduh melalui handphone (mobile version) masih berbeda dengan desktop version. Hal ini menyebabkan versi mobile response dinilai lamban dan memuat tampilan yang tidak memuaskan. Sebagaimana diketahui bersama, perangkat mobile kini telah menjadi era baru orang dalam mengakses internet dan penggunaan mobile telah menggeser penggunaan desktop. Seperti yang dikutip dari laporan *StatCounter* (Selasa, 1 Nov 2016) 51.3% kunjungan website bulan lalu

dilakukan dari perangkat *mobile*, dibandingkan 48.7% kunjungan dari *platform* PC atau desktop. Hal ini diperkuat juga data menunjukkan bahwa lebih dari 66 persen pengguna *smartphone* merasa tidak puas dengan kurangnya desain responsif dan *load times* yang lambat pada sebuah website. Akibatnya, lebih dari 48 persen pengguna *mobile* mengeluh bahwa website tidak dioptimalkan untuk penggunaan *mobile*. Data diatas juga ditunjukkan dengan hasil kunjungan singkat tim PKM dalam beberapa wawancara singkat saat mengumpulkan informasi tersebut. Dari beberapa warga jamaah masjid dan dilakukan secara random menunjukkan hasil bahwa desain website saat diunduh dalam *smartphone* mereka memang masih menunjukkan ketidakpuasan dalam penampilan website tersebut.

Dunia maya yang sekarang menjadi fokus perhatian masyarakat dan jamaah akan dimanfaatkan sebagai sarana utama dalam melakukan publikasi kegiatan-kegiatan masjid Raudhatul Jannah. Banyak kegiatan masjid ini yang bagus, menginspirasi dan bermanfaat akan tetapi tidak diketahui dan tidak disadari oleh masyarakat di sekitar. Oleh sebab itu, seluruh liputan kegiatan masjid termasuk laporan keuangan yang ada akan mudah diketahui masyarakat melalui media website ini.

Setelah dilakukan survey awal berupa pengamatan dan wawancara dengan sebagian warga, jamaah dan pengurus masjid Raudhatul Jannah, berikut ini dapat diidentifikasi permasalahan nyata yang dihadapi warga masyarakat dan jamaah masjid Raudhatul Jannah antara lain adalah:

1. Bagaimana mengembangkan website <http://raudhatuljannah-gma.com> sehingga memiliki tampilan *mobile* versi yang lebih baik.
2. Bagaimana menyiapkan tenaga admin terampil dalam mengelolah website masjid.
3. Bagaimana cara mengelolah sistem informasi dan data kegiatan masjid dalam tampilan menu yang beragam dan lebih menarik

## BAB 2. TARGET DAN LUARAN

### 2.1 Target

Target utama dalam program IbM/PKM ini adalah kelompok masyarakat dan pengurus masjid Raudhatul Jannah Kota Makassar dalam pengelolaan website masjid Raudhatul Jannah. Kegiatan ini meliputi transfer teknologi dan inovasi dalam pengembangan website <http://raudhatuljannah-gma.com> sehingga target yang diharapkan akan memiliki website dengan sistem informasi mobile versi yang lebih baik.

### 2.2 Luaran

Kegiatan IbM/PKM ini akan dilaksanakan untuk memberikan solusi menyelesaikan dari uraian identifikasi permasalahan. Beberapa rumusan masalah tersebut terurai dengan luaran sebagai berikut:

Tabel 1. Luaran kegiatan IbM

No	Identifikasi Masalah	Luaran
1	Bagaimana mengembangkan website <a href="http://raudhatuljannah-gma.com">http://raudhatuljannah-gma.com</a> sehingga memiliki tampilan mobile versi yang lebih baik.	website <a href="http://raudhatuljannah-gma.com">http://raudhatuljannah-gma.com</a> dalam versi Mobile Web
2	Bagaimana menyiapkan tenaga admin terampil dalam mengelolah website masjid.	Pelatihan pengelolaan Website
3	Bagaimana cara mengelolah sistem informasi dan data kegiatan masjid dalam tampilan menu yang beragam dan lebih menarik	Tersedianya tambahan menu dan feature Mobile Web dengan akurasi informasi dan data yang mudah diupdate.

### BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan IbM/PKM ini akan dilaksanakan pada tahun 2019 selama delapan bulan (April-November). Durasi delapan bulan ini termasuk persiapan, pelaksanaan teknis IbM/PKM, evaluasi dan laporan. Lokasi dan waktu pelaksanaan teknis PKM dilangsungkan di Masjid Raudhatul Jannah, Komplek Perumahan Griya Mulia Asri, Jl. Dg Ramang Kelurahan Pai Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar.

Adapun metode yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan pada mitra adalah:

- Observasi
- Teknologi transfer
- Penyuluhan/pelatihan
- Praktek/Demo

Untuk mendukung terealisasinya metode yang ditawarkan diatas maka kegiatan IbM/PKM ini akan dilaksanakan sesuai dengan prosedur kerja pada Tabel 2. Sistematika kegiatan yang berlangsung saat ini dan gambaran rencana pengembangan Ipteks untuk pengelolaan IbM/PKM yang akan diusulkan terlampir pada Lampiran 3.

*Tabel 2. Rencana dan Metode kegiatan*

<i>No</i>	<i>Rencana Kegiatan</i>	<i>Metode</i>
1	website <a href="http://raudhatuljannah-gma.com">http://raudhatuljannah-gma.com</a> dalam versi Mobile Web	Demo dan desain software
2	Admin pengelolaan Website	Diskusi, pelatihan dan demo langsung
3	Tersedianya tambahan menu dan feature Mobile Web dengan akurasi informasi dan data yang mudah diupdate.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait Mobile Web

## **BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Politeknik Negeri Ujung Pandang (PNUP) merupakan penyelenggara sistem pendidikan tinggi program vokasi bagi program pendidikan diploma 3 (D3) dan diploma 4 (D4). Program vokasi PNUP menyelenggarakan sistem pendidikan berorientasi pada keterampilan praktek (60%) dan teori kelas (40%). PNUP pada awalnya berada dibawah pengelolaan manajemen Universitas Hasanuddin (1987-1997) dan berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 082/0/1997 PNUP sudah dikelola secara mandiri. Saat ini PNUP sudah membuka 6 jurusan bidang rekayasa (jurusan Teknik Sipil, Teknik Listrik, Teknik Telkom, Teknik Kimia, Teknik Mesin, dan Teknik Konversi Energi) dan 2 jurusan bidang tata niaga (jurusan Administrasi Niaga dan Akuntansi).

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) PNUP dalam peranannya sebagai lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat telah menghasilkan beberapa jenis karya penelitian dan kegiatan pengabdian masyarakat yang memiliki nilai manfaat bagi masyarakat dan industry. Selama ini P3M telah menyelenggarakan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat baik yang bersumber dari Dana Rutin PNUP maupun yang bersumber dari Dana DP2M Dikti dan Ristek serta penelitian Kerjasama Kelembagaan lainnya (PLN, ADB, dan sebagainya). Kinerja P3M PNUP dalam melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat seperti pada Tabel 2.

Tenaga kependidikan (staf) PNUP terdiri atas tenaga pendidik dengan latar belakang pendidikan minimum S2 dan sudah memiliki puluhan staf bergelar S3. Terselenggaranya kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat di PNUP tidak terlepas dari kepakaran dan keprofesionalan masing-masing staf sesuai bidangnya dan terbukti jenis kegiatan penelitian dan pengabdian baik berskala local dan nasional sangat aktif dilaksanakan setiap tahunnya.

Fasilitas penunjang yang dimiliki PNUP saat ini sangat relevan dengan kebutuhan untuk pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat. Masing-masing jurusan dan program studi dilengkapi dengan fasilitas laboratorium dan bengkel serta tersebar hotspot wireless sehingga semua kegiatan pembelajaran dan penelitian dapat terselenggara dengan baik. Jurusan Teknik Elektro misalnya terdiri atas tujuh program studi (prodi), yaitu: prodi Teknik Listrik (D3/D4), prodi Teknik

Telkom (D3), prodi Teknik Elektronika (D3), prodi Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ D4), prodi Teknik Multimedia dan Jaringan (TMJ D4), dan prodi Teknologi Rekayasa Jaringan Telekomunikasi (TRJD D4). Secara khusus bagi prodi TRJT, program studi ini memiliki fasilitas laboratorium bersama dan bengkel antara lain: Laboratorium Komunikasi Data, Laboratorium Pengolahan Sinyal, Laboratorium Frekuensi Tinggi dan Gelombang Mikro, Laboratorium Telkom, Laboratorium Pengukuran, Laboratorium Transmisi, Laboratorium Mikrokontroler dan Bengkel Pengukuran dan Perawatan.

*Tabel 3 Rekap Kinerja P3M PNUP dalam kegiatan Pengabdian kepada masyarakat enam tahun terakhir\**

<i>Tahun</i>	<i>Program</i>	<i>Jumlah judul yang diusulkan</i>	<i>Jumlah judul yang didanai</i>
2013	IbM	40	29
	IbIKK	2	2
	IbK	2	1
2014	IbM	41	23
	IbIKK	5	1
	IbPE	1	1
2015	IbM	44	22
	IbIKK	6	1
2016	IbM	59	26
	IbIKK	7	3
2017	IbM	83	12
	IbIKK	5	1
2018	IbM	65	10
	IbIKK	6	1

\*Sumber: P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang, <http://pnup.poliupg.ac.id> (2019).

Tim pelaksana kegiatan ini memiliki kepakaran yang sangat relevan dengan program yang akan dilaksanakan. Tim pelaksana berasal dari Jurusan Teknik Elektro dan Jurusan Akutansi PNUP. Tabel 4 berikut menunjukkan deskripsi tim dan tugasnya masing-masing.

*Tabel 4. Deskripsi Tugas dan Anggota Tim Pengusul*

<i>No</i>	<i>Nama</i>	<i>Instansi</i>	<i>Relevan skill</i>	<i>Tugas dalam Tim</i>
1	Sirmayanti, S.T., M.Eng, P.hD	Program Studi Teknik Telkom Jurusan Teknik Elektro PNUP	Teknik Radio Wireless Seluler	Koordinator, Mengkoordinir seluruh kegiatan dan anggota pelaksana dengan tugas perencana, pelaksana dan pengawas.
2	Ir. Ichsan Mahjud, M.T	Program Studi Teknik Telkom Jurusan Teknik Elektro PNUP	Saluran Transmisi dan Komunikasi Radio	Bertanggungjawab dan membantu ketua koordinator dalam melaksanakan peninjauan lapangan dan humas. Pelaksana sosialisasi ke Bina Warna dan Pengurus Masjid Raudhatul Jannah
3	Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T	Program Studi Teknik Telkom Jurusan Teknik Elektro PNUP	Teknik Elektronika dan Pengolahan Sinyal	Bertanggungjawab dan membantu ketua koordinator dalam melaksanakan pembinaan dan persiapan pelatihan.
4	Mahasiswa PNUP 3 orang	Jurusan Teknik Elektro dan Teknik Elektronika PNUP		Membantu tim dalam kegiatan pelaksanaan.

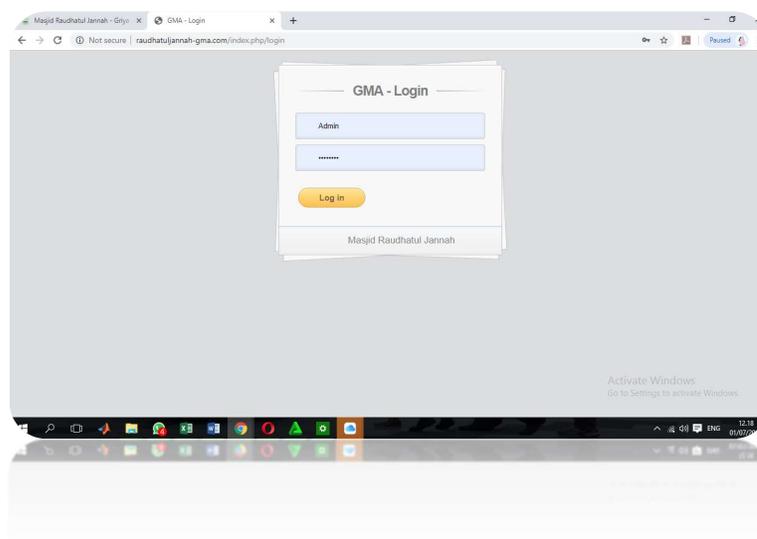
## BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Tabel 5.1 berikut menunjukkan hasil dan luaran yang akan/telah dicapai selama pelaksanaan kegiatan IBM ini. Persentasi pencapaian kegiatan adalah 85%.

Tabel 5.1. Rencana, Metode kegiatan dan hasil yang dicapai

No	Rencana Kegiatan	Metode	Hasil Yang Dicapai
1	website <a href="http://raudhatuljannah-gma.com">http://raudhatuljannah-gma.com</a> dalam versi Mobile Web	Demo dan desain software	Terlaksana 100%
2	Admin pengelolaan Website	Diskusi, pelatihan dan demo langsung	Terlaksana 100%
3	Tersedianya tambahan menu dan feature Mobile Web dengan akurasi informasi dan data yang mudah diupdate.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait Mobile Web	Terlaksana 100%

### Tampilan Versi Mobile Web bagi Admin Pengelola Web Untuk Mengakses Edit Web



Tampilan hasil akses web melalui *Versi Mobile Web*, *Versi Desktop Mobile Web Access*, dan *Versi Full Desktop* dapat dilihat pada lampiran.

## **BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

- 1) Pengembangan website ini telah dibuat untuk memudahkan manajemen informasi kepada seluruh warga, jamaah dan calon donator bagi pengembangan pembangunan Masjid Raudhatul Jannah. Tampilan versi mobile web kini telah dibuat dengan hasil rancangan dan susunan yang lebih baik.
- 2) Admin kini dapat mengelolah sistem informasi tidak lagi dilakukan secara manual (paper based). Beberapa admin telah mahir melaksanakan edit dan inputan untuk pengelolaan isi informasi pada web.
- 3) Pengelolaan sistem informasi dan data kegiatan masjid dalam tampilan menu yang beragam dan lebih menarik telah dilaksanakan. Beberapa menu informasi telah bertambah.

### **6.2 Saran**

- Pelaksanaa IbM ini dapat ditambahkan dengan kegiatan survey kepuasan pelanggan untuk mengetahui sejauh mana desain web yang telah dihasilkan tersebut memenuhi kenyamanan user dalam menggunakan aplikasi web mobile.

## DAFTAR PUSTAKA

\_\_\_\_\_ Statcounter November 2016 Report, <http://gs.statcounter.com/press/mobile-and-tablet-internet-usage-exceeds-desktop-for-first-time-worldwide> [Akses Online, 19 Februari 2019].

Ali Akbar, 2006. Panduan Praktis Desain Web, Bandung,

Andi, 2006. Menguasai Pemrograman Web Dengan PHP 5, Semarang.

Prasetiawan, Farid, 201. Basis Data, Penerbit Informatika, Bandung.

# **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## **Daftar Publikasi Hasil Kegiatan**

Versi Mobile Web



Layar-1



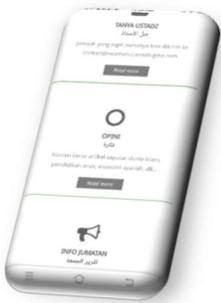
Layar-2



Layar-3



Layar-4



Layar-5



Layar-6



Layar-7



Layar-8



Layar-9



Layar-10



Layar-11



Layar-12



Layar-13



Layar-14



Layar-15



Layar-16

*Versi Desktop Mobile Web Access*



Layar-1



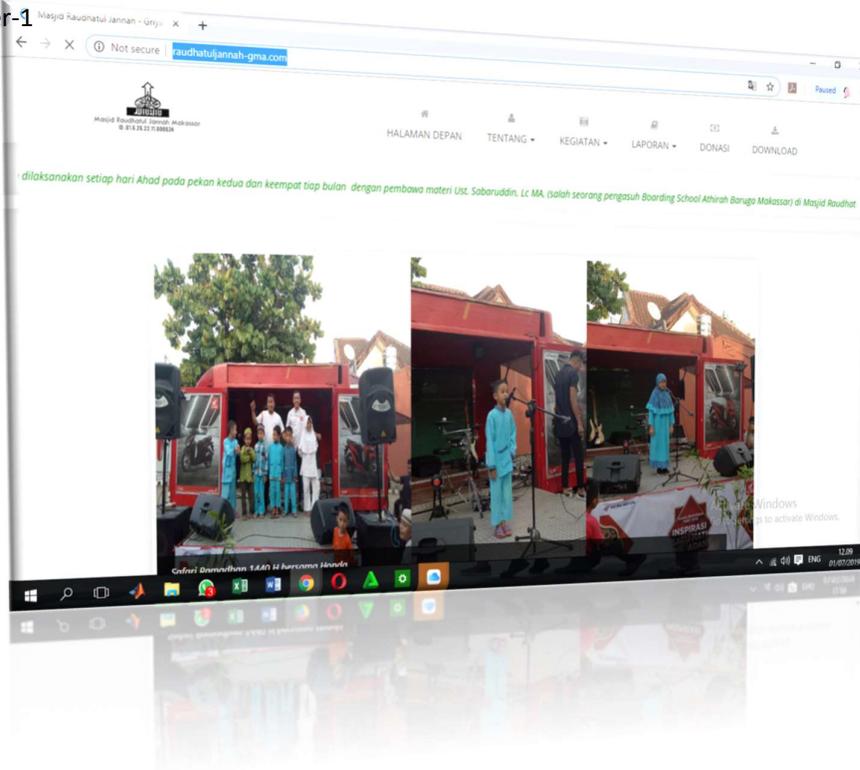
Layar-2



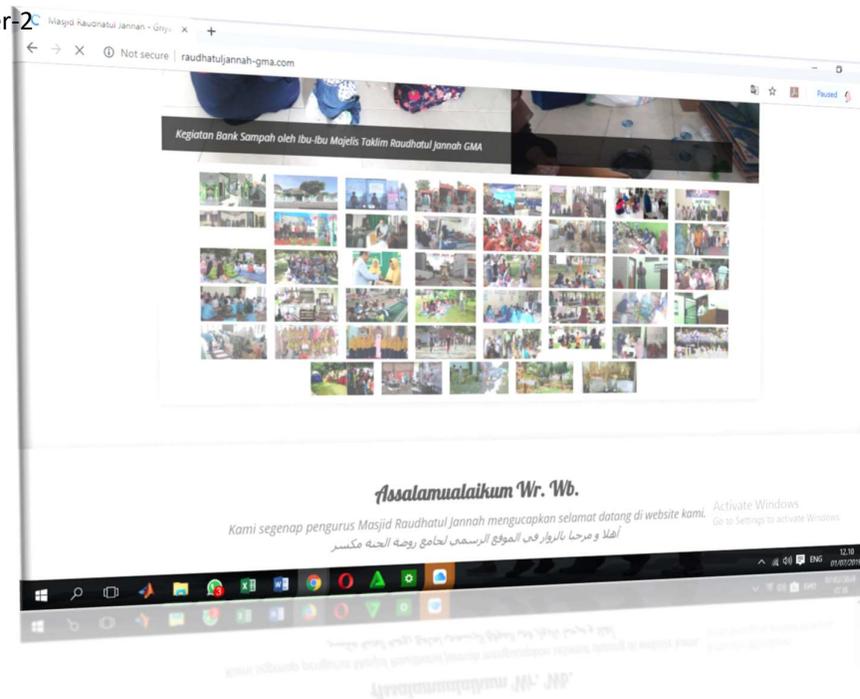
Layar-3

Versi Full Desktop

Layer-1



Layer-2



Layer-3

Not secure | raudhatujannah-gma.com

Kami segenap pengurus Masjid Raudhatul Jannah mengucapkan selamat datang di website kami.  
أهلاً ومرحباً بالزوار في الموقع الرسمي لجامع روضة الجنة مكسر



ID : 9 0 5 5 2

Masjid Raudhatul Jannah



Bayar dengan SNAP



#SEDEKAH MUDAH DENGAN TCASH



AGENDA  
برنامج

Masjid Raudhatul Jannah memiliki



DAKWAH  
دعوة

Melalui website ini kami akan berbagi artikel,



LAP KEUANGAN  
تقرير مالي

Salah satu tujuan website ini adalah



TANYA USTADZ  
سؤال الأئمة

Jamaah yang ingin bertanya bisa dikirim ke



OPINI  
آراء

Konten berisi artikel seputar dunia islam,



INFO JUMATAN  
تقرير الجمعة

Pengurus akan update laporan jumatannya disini

Layer-4

Not secure | raudhatujannah-gma.com

برنامج

Masjid Raudhatul Jannah memiliki beberapa agenda/program kerja...

[Read more](#)

دعوة

Melalui website ini kami akan berbagi artikel, baik berupa kajian, dakwah, dan lain-lain...

[Read more](#)

تقرير مالي

Salah satu tujuan website ini adalah untuk transparansi laporan keuangan

[Read more](#)

سؤال الأئمة

Jamaah yang ingin bertanya bisa dikirim ke contact@raudhatujannah-gma.com

[Read more](#)

آراء

Konten berisi artikel seputar dunia islam, pendidikan anak, ekonomi syariah, dll...

[Read more](#)

تقرير الجمعة

Pengurus akan update laporan jumatannya disini

[Read more](#)

**Informasi lainnya |**  
أخبار



GMA PEDULI UNTUK PALESTINA  
(15/03/2019)

Assalamu alykum Warahmatullahi Wabarakaatuh,



UPDATE CATATAN PENGURUS TENTANG PENGELOLAAN DONASI JAMAAH

Assalamu Alaikum Wr. Wb

[Baca selengkapnya](#)



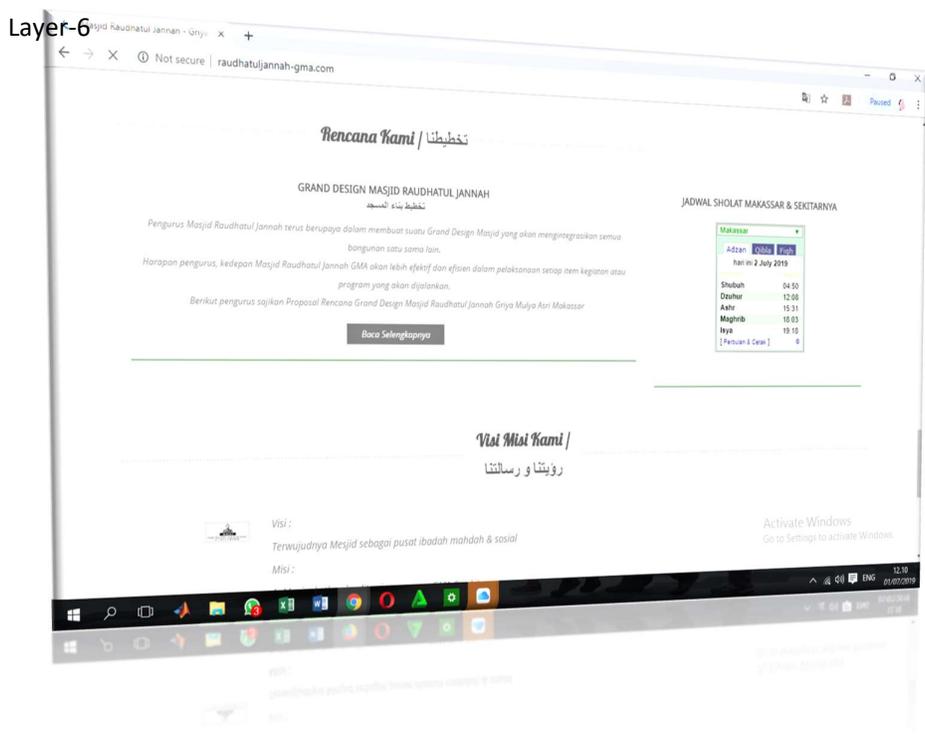
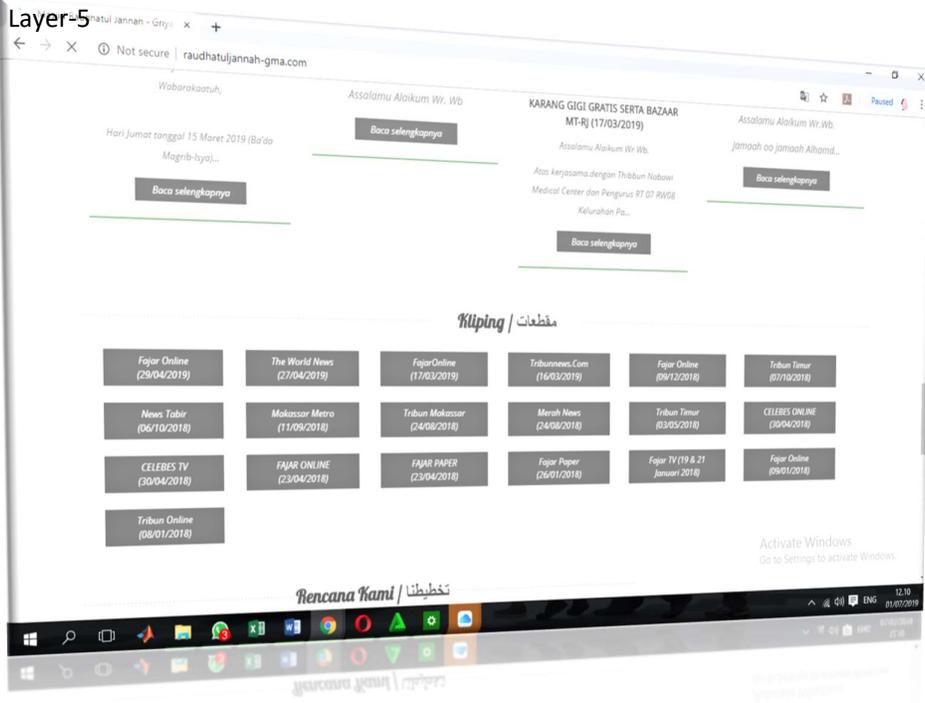
KERJASAMA DENGAN THIBBLUN NABAWL, PENGURUS MASJID RAUDHATUL JANNAH MAKASSAR MENGGELAR BAKSOS PEMBERESIHAN KARANG GIGI GRATIS SERTA BAZAAR MT-RJ (17/03/2019)

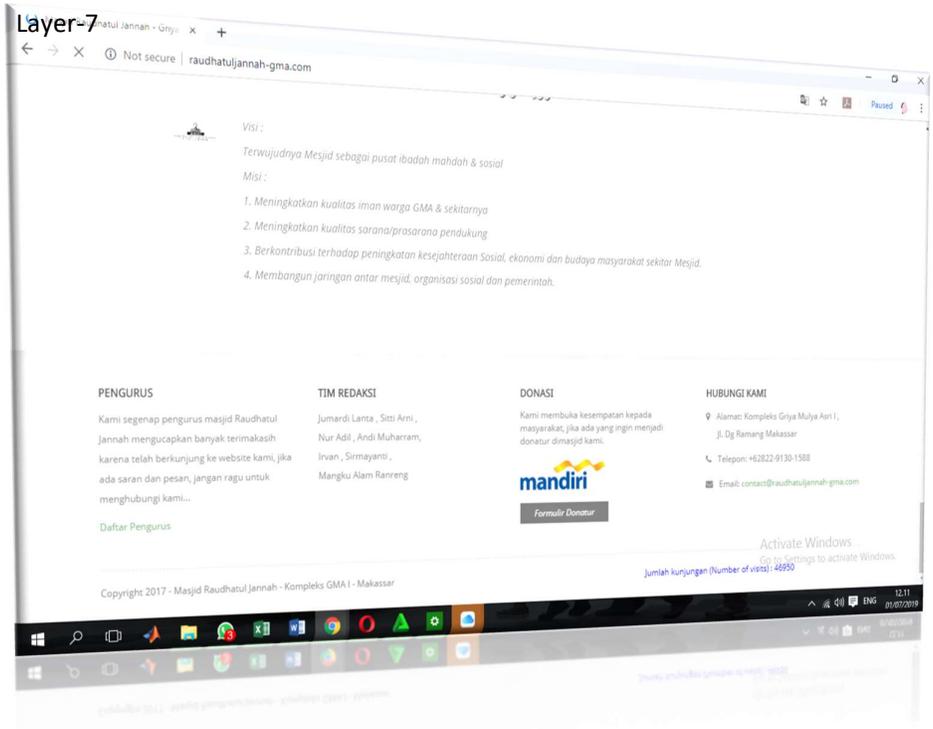
Assalamu Alaikum Wr. Wb.



PERAYAAN MAULID NABI MUHAMMAD SAW 1440H (10/12/2018)

Assalaahu Alaikumu Ww Milla OWS  
Go to Settings to activate Windows.  
Jamaah oh jamaah Alhamdu...





B.101

**LAPORAN KARYA ILMIAH  
HASIL KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PERIODE 2016-2020**

1. Bank Sampah (BSU) Al-Fitrah Kota Makassar: Pilot Plan E-Waste Care Centre PNUP (2016)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Zaini, S.ST., M.T. / Nuraeni Umar, S.T., M.T
2. Kelompok Anak-anak GMA Community Kota Makassar. Aplikasi Smartphone Afterschool Program GMA Community Kota Makassar (2018)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Irmawati, S.Pd., M.Pd. / Dra. Afdaliah. M.M
3. Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah Berbasis Mobile Web (2019)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Ir. Ichsan Mahjud, M.T / Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T
4. Gadget Care dan Internet Sehat di Desa Binaan Salenrang Kabupaten Maros (2020)  
Penulis: Ir. Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM. / Ir. Ichsan Mahjud, M.T. / Yedi George Y. Lely, S.ST., M.T. / Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.EngSt., Ph.D.

B.J. HABIBIE  
UJUNG PANDANG



**UPT PERPUSTAKAAN  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
2020**

B.101

SIRMAYANTI, DKK

LAPORAN KARYA ILMIAH HASIL PENELITIAN  
HASIL KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

LAPORAN KARYA ILMIAH  
HASIL KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PERIODE 2016-2020

1. Bank Sampah (BSU) Al-Fitrah Kota Makassar: Pilot Plan E-Waste Care Centre PNUP (2016)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Zaini, S.ST., M.T. / Nuraeni Umar, S.T., M.T
2. Kelompok Anak-anak GMA Community Kota Makassar. Aplikasi Smartphone Afterschool Program GMA Community Kota Makassar (2018)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Irmawati, S.Pd., M.Pd. / Dra. Afdaliah. M.M
3. Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Rumah Ibadah Berbasis Mobile Web (2019)  
Penulis: Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. / Ir. Ichsan Mahjud, M.T / Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T
4. Gadget Care dan Internet Sehat di Desa Binaan Salenrang Kabupaten Maros (2020)  
Penulis: Ir. Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM. / Ir. Ichsan Mahjud, M.T. / Yedi George Y. Lely, S.ST., M.T. / Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.EngSt., Ph.D.



UPT PERPUSTAKAAN  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
2020

PERPUSTAKAAN B.J. HABIBIE  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

KI:TT16  
SIR  
p  
C.1

PERIODE 2016-2020