

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRATIF TAKMIR
MASJID BESAR KAUM UJUNGBERUNG**



SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di
Program Studi Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi*

Oleh
Mochammad Tohari
NIM. 1804456

**PROGRAM STUDI S1
PENDIDIKAN SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI
KAMPUS UPI DI PURWAKARTA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2025**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRATIF TAKMIR
MASJID BESAR KAUM UJUNGBERUNG**

(Studi Kasus di Masjid Besar Kaum Ujungberung Kota Bandung)

Oleh

Mochammad Tohari

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Sistem dan Teknologi Informasi UPI Kampus Purwakarta

© **Mochammad Tohari** 2025

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2025

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

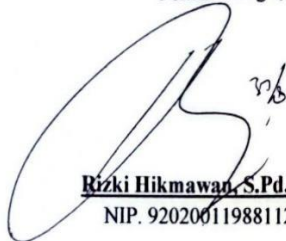
MOHAMMAD TOHARI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRATIF TAKMIR

MASJID BESAR KAUM UJUNGBERUNG

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I,



Rizki Hikmawan, S.Pd., M.Pd.,

NIP. 920200119881125101

Pembimbing II,



Ir. Nuur Wachid Abdul Majid, M.Pd., IPM., ASEAN Eng.,

NIP. 920171219910625101

Mengetahui,

Ketua Program Studi PSTI UPI Kampus Purwakarta



Ir. Nuur Wachid Abdul Majid, M.Pd., IPM., ASEAN Eng.,

NIP. 920171219910625101

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRATIF TAKMIR MASJID BESAR KAUM UJUNGBERUNG

(Studi Kasus di Masjid Besar Kaum Ujungberung Kota Bandung)

Oleh :

Mochammad Tohari

ABSTRAK

Pengelolaan administrasi di Masjid Besar Kaum Ujungberung selama ini masih dilakukan secara manual, sehingga terjadi keterlambatan pencatatan dan kesulitan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi manajemen administratif masjid berbasis website guna mempermudah pengurus dalam mengelola data administrasi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode Prototype, dengan tahapan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi literatur, serta pengembangan sistem menggunakan pendekatan iteratif. Sistem yang dibangun memiliki fitur utama meliputi manajemen data anggota DKM, NAWA, Khodim, Inventaris, Pengajar dan Murid Madrasah. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengurus. Evaluasi tingkat kepuasan pengguna dilakukan melalui wawancara dengan dua narasumber. Hasil wawancara menunjukkan bahwa sistem dinilai membantu dalam pencatatan administrasi meskipun masih terdapat saran untuk pengembangan fitur untuk ke depannya. Kesimpulannya, sistem informasi manajemen administratif masjid berbasis website ini dapat mempermudah pengelolaan administrasi masjid. Sistem ini dapat berjalan dengan baik dan sangat berpotensi untuk dikembangkan di kemudian hari.

Kata Kunci : Administrasi, Masjid, *Prototype*, Sistem Informasi, *Website*

ADMINISTRATIVE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF THE TAKMIR MASJID BESAR KAUM UJUNGBERUNG

(Case Study at the Great Mosque of Kaum Ujungberung Bandung City)

By :

Mochammad Tohari

ABSTRACT

The administrative management of Masjid Besar Kaum Ujungberung has so far been carried out manually, resulting in delays in recording and difficulties in preparing reports. This study aims to develop a web-based administrative management information system for the mosque to assist administrators in managing administrative data. The research method used is the Prototype method, with data collection carried out through observation, interviews, and literature study, as well as system development using an iterative approach. The system developed includes main features such as the management of DKM members, NAWA, Khodim, inventory, teachers, and madrasa students. The implementation results show that the system can operate properly according to the administrators' needs. User satisfaction evaluation was conducted through interviews with two respondents. The results indicate that the system is helpful in administrative recording, although there are suggestions for future feature improvements. In conclusion, this web-based mosque administrative management information system can facilitate administrative management, function effectively, and has strong potential for further development.

Key Word : *Administration, Mosque, Prototype, Information System, Website*

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMAKASIH	i
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Manajemen.....	5
2.1.1 Definisi Sistem	5
2.1.2 Definisi Informasi.....	5
2.1.3 Definisi Manajemen	5
2.1.4 Definisi Sistem Informasi.....	5
2.1.5 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	5
2.2 Definisi Masjid	5
2.3 Tipologi Masjid	6
2.3.1 Masjid Negara	6
2.3.2 Masjid Nasional.....	6
2.3.3 Masjid Raya.....	7
2.3.4 Masjid Agung.....	7
2.3.5 Masjid Besar.....	7
2.3.6 Masjid Jami	8
2.3.7 Masjid Bersejarah.....	8

2.3.8 Masjid Tempat Publik	8
2.3.9 Mushola	9
2.4 Takmir Pembinaan Manajemen Masjid	9
2.4.1 Idarah.....	9
2.4.2 Imarah.....	9
2.4.3 Ri'ayah	9
2.5 Website	9
2.5.1 Bagian Website.....	10
2.5.2 Komponen Pembuatan Website.....	10
2.6 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Desain Penelitian	13
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>Prototype</i>	15
3.2.1 Prosedur Metode Prototype	15
3.3 Metode Pengumpulan Data	17
3.3.1 Observasi	17
3.3.2 Wawancara	18
3.3.3 Studi Pustaka	18
3.4 Teknik Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Lokasi Penelitian	19
4.2 Hasil Temuan	19
4.2.1 Kendala Pengumpulan Informasi	19
4.2.2 Hasil Observasi Lapangan.....	19
4.3 Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Administratif Takmir Masjid.....	22
4.3.1 Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka).....	23
4.3.2 Evaluasi Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka).....	26
4.3.3 Pemograman Website (Situs).....	27
4.3.4 Pengujian Website (Situs).....	120
4.3.5 Website <i>Hosting</i> atau Publikasi Situs	122
4.3.6 Survei Tingkat Kepuasan Website.....	123

4.4 Pembahasan Penelitian	124
4.4.1 Pembahasan Tampilan <i>Website</i>	124
4.4.2 Pembahasan Validasi Sistem.....	125
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	127
5.1 Simpulan.....	127
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN	132

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 4.1 Daftar Table Database	30
Tabel 4.2 Tabel Data User Interface.....	125
Tabel 4.3 Tabel Data Alur Sistem	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur SDLC.....	13
Gambar 4.1 Ruang Tamu Masjid	20
Gambar 4.2 Printer Masjid	20
Gambar 4.3 Komputer Masjid.....	20
Gambar 4.4 Loker Masjid	20
Gambar 4.5 Formulir Pendaftaran Murid Madrasah	21
Gambar 4.6 Rancangan Login Form	23
Gambar 4.7 Rancangan Hak Akses Form	23
Gambar 4.8 Rancangan Form Pendaftaran.....	24
Gambar 4.9 Rancangan Passcode Form	24
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Dashboard.....	25
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Indeks Data	25
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Data	26
Gambar 4.13 Alur Flowmap Sistem Lama.....	27
Gambar 4.14 Alur Flowmap Sistem Baru	27
Gambar 4.15 Alur DFD Sistem Administratif DKMBKU.....	28
Gambar 4.16 Aplikasi Laragon	29
Gambar 4.17 Pembuatan Database.....	29
Gambar 4.18 Pembuatan Tabel Database.....	31
Gambar 4.19 Tabel uji_bidang	32
Gambar 4.20 Tabel uji_user	32
Gambar 4.21 Relasi tabel sistem informasi administratif masjid DKMBKU	33
Gambar 4.22 Relasi tabel user, bidang dan anggota	33
Gambar 4.23 Halaman Login	37
Gambar 4.24 Halaman Passcode	44
Gambar 4.25 Halaman Pendaftaran.....	45
Gambar 4.26 Halaman Cek email	53
Gambar 4.27 Halaman Ubah Password.....	53
Gambar 4.28 Halaman Dashboard	68
Gambar 4.30 Halaman Tambah Data	98

Gambar 4.32 Pengujian Halaman Pendaftaran.....	120
Gambar 4.33 Pengujian Halaman Login	120
Gambar 4.34 Pengujian Halaman Dashboard	121
Gambar 4.35 Pengujian Halaman CRUD.....	121
Gambar 4.36 Halaman Pengaturan Directory Files.....	122
Gambar 4.37 Halaman Pengaturan Database	122
Gambar 4.38 Halaman Web Yang Telah Di Hosting.....	123

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	133
Lampiran 2 Surat Izin Observasi.....	134
Lampiran 3 Organigram DKMBKU	135
Lampiran 4 Angket Survei Lapangan.....	137
Lampiran 5 Tabel Kuesioner Tingkat Kepuasan.....	138
Lampiran 6 Surat Keterangan Hasil Observasi	139
Lampiran 7 Kode Program File .env	141
Lampiran 8 Template Halaman Login.....	147

DAFTAR PUSTAKA

- Aji Afriansyah, & Ari Syaripudin. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DEWAN GURU TENAGA HARIAN LEPAS BERBASIS WEB PADA SEKOLAH DASAR NEGERI KUNCIRAN 6 KOTA TANGERANG. *Biner : Jurnal Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 1(1), 17–25. <https://ojs.unsiq.ac.id/index.php/biner/article/view/2449>
- Amir, I. M., & Mardiana, Y. (2023). SIMULASI INTRUSION DETECTION SYSTEM (IDS) DALAM KEAMANAN WEB SERVER PADA JARINGAN. *Seminar Nasional Ilmu Komputer (SNASIKOM)*, 3(1), 69–82. <https://proceeding.unived.ac.id/index.php/snasikom/article/view/146>
- ARISKA, A. (2021, November 24). RANCANG BANGUN SISTEM PEMBUATAN KARTU SISWA PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 1 BAJOBEBASISWEBSITE.Repository.uncp.ac.id. <http://repository.uncp.ac.id/1123/>
- Badharudin, A. Y., & Wijaya, S. A. W. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website. *Sainteks*, 17(1), 73. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8300>
- Baslini. (2022). Peran, Tugas dan Tanggung Jawab Manajemen Pendidikan. *Journal of Innovation in Teaching and Instructional Media*, 2(2), 109–115. <https://doi.org/10.52690/jitim.v2i2.276>
- Cahyanto, K. A., Sumarudin, A., Ghozali, A. L., Amaliyah, A., & Abdillah, D. (2020). Sistem Informasi Kas dan Pengumuman Masjid Jami Nurul Muttaqin Desa Jatisawit Lor. *Prosiding Industrial Research Workshop and NationalSeminar*, 11(1), 1264–1267. <https://doi.org/10.35313/irwns.v11i1.2195>
- D. Dutonde, P., S. Mamidwar, S., Sunil Korvate, M., Bafna, S., & D. Shirbhate, D. (2022). Available at ©IJRASET: All Rights are Reserved | SJ Impact Factor 7. 538 | *ISRA Journal Impact Factor*, 10(1). <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.39839>
- Dwivedi, N., Katiyar, D., & Goel, G. (2022). A Comparative Study of Various Software Development Life Cycle (SDLC) Models. *International Journal of Research in Engineering, Science and Management*, 5(3), 141–144. <https://journal.ijresm.com/index.php/ijresm/article/view/1881>
- Fachri, B., Hendry, & Zen, M. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU IBU DAN ANAK BERBASIS WEB (p.1).CVTAHTAMEDIALOGROUP. <http://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/87/86>

- Fauzi, F. C. (2018). UPAYA TAKMIR MASJID AL-MUHAJIRIN DALAM MENINGKATKAN SEMANGAT BERKURBAN DI MASYARAKAT. *TEXTURA*, 5(2), 106–122.
<http://www.journal.piksi.ac.id/index.php/TEXTURA/article/view/36>
- Firmansyah, Y., Maulana, R., & Maulana, M. S. (2021). Implementasi Metode SDLC Prototype Pada Sistem Informasi Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) Berbasis Website Studi Kasus Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 9(3), 315–323.
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/46964/75676590144>
- Fridayanthie, E. W., Haryanto, H., & Tsabitah, T. (2021). Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Persis Gawan) Berbasis Web. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(2). <https://doi.org/10.31294/p.v23i2.10998>
- Govil, N., & Sharma, A. (2022). Validation of agile methodology as ideal software development process using Fuzzy-TOPSIS method. *Advances in Engineering Software*, 168, 103125.
<https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2022.103125>
- Hokyanto, N., Suryadi, A., & Puspitasari, A. C. D. D. (2022). SISTEM INFORMASI PELAYANAN PENDUDUK RW 009 BOJONG PONDOK TERONG CIPAYUNG DEPOK BERBASIS JAVA. *JURNAL ILMIAH INFORMATIKA*, 10(02), 112–119.
<https://doi.org/10.33884/jif.v10i02.6348>
- Ikhwan Mansyuri, M. (2020). ANALISIS MINAT MASYARAKAT DALAM BERINVESTASI MODAL PADA PT ASURANSI JIWA BUMIPUTERA 1912 KABUPATEN DOMPU . *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 4(1), 143–160.
- Khikmawati, N. (2020). Pemberdayaan Berbasis Religi: Melihat Fungsi Masjid Sebagai Ruang Religi, Edukasi dan Kultural di Masjid Darusa’adah, Kota Bandung. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 2(2), 215–232.
<https://doi.org/10.18326/imej.v2i2.215-232>
- Maharani, S., Apriani, D., & Harsa Kridalaksana, A. (2017). *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN MASJID DI SAMARINDA BERBASIS WEB*. 11.
<https://core.ac.uk/download/pdf/191050940.pdf>
- Malik, D. S., & Zein, A. (2022). PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE PERSONAL EXTREME PROGRAMING DI TOKO SURYA GEMILANG. *Jurnal Ilmu Komputer*, 5(2), 51–51.
<https://jurnal.pranataindonesia.ac.id/index.php/jik/article/view/136/89>

- Miles, M. B., & Huberman, A. M. (1994). *Qualitative data analysis: An expanded sourcebook* (2nd ed.). Sage Publications.
- Mukhlashin, D. Y. (2024). Penggalan Informasi Berdasarkan Karakteristik Pembaca Berita Menggunakan User Persona. *Jurnal Repositor*, 3(4). <https://doi.org/10.22219/repositor.v3i4.31957>
- Muthohir, M. (2021). *Mudah Membuat WEB Bagi Pemula* (1st ed., Vol. 1, p. 3). Yayasan Prima Agus Teknik. <http://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/download/225/253>
- Noviana, R. (2022). PEMBUATAN APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB MONJA STORE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Novryaldy, A., & Seitadi, T. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROFIL MASJID BERBASIS WEBSITE. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 4(3). <https://doi.org/10.33197/jitter.vol4.iss3.2018.172>
- Nur Wulandari, T. (2022, June 12). *EFEKTIVITAS PENGGUNAAN WEBSITE PEMERINTAH DAERAH SEBAGAI SARANA PELAYANAN PUBLIK OLEH DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA*. Eprints.ipdn.ac.id. <http://eprints.ipdn.ac.id/8567/>
- Olorunshola, O. E., & Ogwueleka, F. N. (2021). Review of System Development Life Cycle (SDLC) Models for Effective Application Delivery. *Information and Communication Technology for Competitive Strategies (ICTCS 2020)*, 101, 281–289. https://doi.org/10.1007/978-981-16-0739-4_28
- Saefullah, A., Sunandar, E., & Rifai, M. N. (2017). PROTOTIPE ROBOT PENGANTAR MAKANAN BERBASIS ARDUINO MEGA DENGAN INTERFACE WEB BROWSER. *CCIT Journal*, 10(2), 269–279. <https://doi.org/10.33050/ccit.v10i2.547>
- Sanjaya, R., & Hesinto, S. (2018). RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL HOTEL AGUNG PRABUMULIH MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 7(2). <https://doi.org/10.34010/jati.v7i2.758>
- Saputra, A., & Kusuma, B. M. A. (2017). REVITALISASI MASJID DALAM DIALEKTIKA PELAYANAN UMAT DAN KAWASAN PEREKONOMIAN RAKYAT. *Al-Idarah: Jurnal Manajemen Dan Administrasi Islam*, 1(1), 1–16. <https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/29304/>

- Tuti, T. W., & Hairiyah, H. (2021). Penerapan Nilai-nilai Pendidikan Islam Bagi Anak (Analisis Psikologi Perkembangan Anak). *LITERASI (Jurnal Ilmu Pendidikan)*, 12(2), 92. [https://doi.org/10.21927/literasi.2021.12\(2\).92-99](https://doi.org/10.21927/literasi.2021.12(2).92-99)
- Udjaja, Y. (2018). EKSPANPIXEL BLADSY STRANICA: Performance Efficiency Improvement of Making Front-End Website Using Computer Aided Software Engineering Tool. *Procedia Computer Science*, 135, 292–301. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2018.08.177>
- Uunonen, S. (2023). *Backend as a service in web development*. https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/801937/Uunonen_Samu.pdf?sequence=2
- Wahyudi, I. (2022). LITERATURE REVIEW: DETERMINASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DENGAN LINGKUNGANNYA. *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, 3(3), 347–353. <https://doi.org/10.31933/jimt.v3i3.904>
- Wijaya, A., Damayanti, & Hendrastuty, N. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN (SIMPEG) BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT SEMBILAN HAKIM NUSANTARA). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2). <https://doi.org/10.33365/jtsi.v3i2.1762>
- Zamroni, G. M., & Fahana, J. (2021). Digitalisasi masjid melalui sistem informasi masjid pada Masjid Baiturrahim. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan*, 3(1), 795–804. <http://seminar.uad.ac.id/index.php/senimas/article/view/7433>