

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PADA
MASJID AL-MUKHLISIN BERBASIS WEB
(Studi Kasus Desa Rantau Panjang)**

TUGAS AKHIR

OLEH

ASROIDA NASUTION
NIM:1936011



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2024**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PADA
MASJID AL-MUKHLISIN BERBASIS WEB
(Studi Kasus Desa Rantau Panjang)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

OLEH

ASROIDA NASUTION

NIM:1936011



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PADA MASJID AL-MUKHLISIN BERBASIS WEB (Studi Kasus Desa Rantau Panjang)

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Mi'rajul Rifqi, M.Cs
NIDN. 1030019201

Rina Ari Rohmah, M.Pd
NIDN. 1010019201

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 31 Januari 2024

Tim Penguji	
1. <u>Mi'rajul Rifqi, M.Cs</u> NIDN. 1030019201	Ketua (<i>Muli</i>)
2. <u>Rina Ari Rohmah, M.Pd</u> NIDN. 1010019201	Sekretaris (<i>Rini</i>)
3. <u>Hendri Maradona, M.Kom</u> NIDN. 1002038702	Anggota (<i>SP</i>)
4. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u> NIDN. 1021018703	Anggota (<i>Kiki</i>)
5. <u>Urfi Utami, M.Kom</u> NIDN. 1009119601	Anggota (<i>Urfi</i>)

Mengetahui :
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya buat berjudul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PADA MASJID AL-MUKHLISIN BERBASIS WEB (Studi Kasus Desa Rantau Panjang)", ini merupakan hasil penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar sarjana. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 31 Januari 2024

Penyusun



ASROIDA NASUTION
NIM:1936011

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barokatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan alam kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman yang tidak berilmu pengetahuan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita saat sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada saya. Semua itu tentu terlalu banyak bagi saya untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini saya hanya dapat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Ayahanda Mustari nasution dan Ibunda Esma Hasibuan yang selalu

memberikan ribuan doa dalam sujud, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya yang diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan.

4. Seluruh keluarga tercinta Abang Pasdar, kakak Ipar Ratna, Abang Alm Mahlubin Sulaiman, Kakak Ipar Mardiana, Abang Idris, Kakak Ipar wardah Kholilah, Amd.Keb, Abang Zahpan, Kakak Ipar Siti Sumarni dan Kakak Asnida yang telah memberikan dukungan serta do'a agar penulis terus semangat dalam menyelesaikan perkuliahan.
5. Bapak Dr Hardnianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Mirajul Rifqi, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Muhammad fadlih, Amd.RO sebagai koordinator Tugas Akhir yang telah banyak membantu dalam menyusun jadwal dan koordinasi dengan para pembimbing dan sesuatu hal yang memperlancar jalannya Tugas Akhir ini.
9. Mi'rajul Rifqi, M.Cs selaku pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
10. Rina Ari Rohma, M.Pd selaku pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
11. Kepada sahabat yang telah memberi motivasi, support dan semangat kepada penulis serta selalu setia mendengarkan curahan hati penulis dalam

mengerjakan Tugas Akhir ini yaitu, Mawaddah lubis, Indri Widyastuti, Nur Sakinah, Sarah Priskila Mendropa.

12. Kepada Sahrul Al-farizi yang selalu menemani dan menjadi support system penulis pada hari yang tak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah, memberikan dukungan, memberikan semangat dan senantiasa sabar menghadapi saya, terima kasih telah menjadi bagian perjalanan saya hingga penyusunan skripsi.

13. Rekan-rekan Mahasiswa/I Sistem Informasi angkatan 2019. Terima kasih atas kenangan dan pengalamannya.

14. Terakhir teruntuk diri saya sendiri. Terima kasih kepada diri saya sendiri Asroida Nasution yang sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari berkembang menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun diharapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya saya berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 13 Juni 2023

ASROIDA NASUTION

Nim: 1936011

ABSTRAK

Masjid Al-Mukhlisin merupakan masjid yang berada di Desa Rantau Panjang. Masjid memiliki fungsi sebagai tempat ibadah, oleh karena itu dapat ditemui berbagai aktivitas keagamaan seperti membayar Zakat Mal, Zakat Fitrah, Infak, Kurban, Perayaan Hari Besar Islam, kultum (Kuliah Tujuh Menit) Pada Bulan Ramadhan, dan lain sebagainya dan lain sebagainya. Pada saat ini permasalahan yang ada di pada Masjid Al-Mukhlisin adalah pencatatan data masih menggunakan cara yang manual ditulis di buku kemudian dibukukan dan membuat laporan dari data yang telah terkumpul tersebut. Serta pihak masjid kesulitan dalam rekapitulasi maupun pencarian data di masjid tersebut jika dibutuhkan sewaktu-waktu karena menggunakan proses yang masih manual. Perancangan sistem informasi pengelolaan masjid pada Masjid Al-Mukhlisin bertujuan untuk memudahkan dalam mengelola dan mencari data serta rekapitulasi data. Sistem informasi masjid ini berbasis web menggunakan alat bantu program PHP, Basis data, XAMPP, MYSQL.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Masjid, Web

ABSTRACT

Al-Mukhlisin Mosque is a mosque located in Rantau Panjang Village. The mosque has a function as a place of worship, therefore it can be found various religious activities such as paying Zakat Mal, Zakat Fitr, Infak, Sacrifice, Islamic Holiday Celebration, cult (Seven Minute Lecture) in Ramadan, and so on and so forth. At this time the problem that exists in Al-Mukhlisin Mosque is that data recording is still using a manual method written in books and then recorded and making reports from the data that has been collected. And the mosque has difficulty in recapitulation and searching for data in the mosque if needed at any time because it uses a manual process. The design of the mosque management information system at Al-Mukhlisin Mosque aims to make it easier to manage and search for data and data recapitulation. This mosque information system is web-based using PHP program tools, databases, XAMPP, MYSQL.

Keywords : Information System, Mosque Management, Web

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4 Tujuan penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.3 Sistem Informasi.....	10
2.4 Pengertian Zakat.....	11
2.5 Pengertian Infak.....	13
2.6 Pengertian Kurban	13
2.7 Perayaan Hari Besar Islam	14
2.8 Kultum (Kuliah Tujuh Menit) Ramadhan	15
2.9 Alat Bantu Perancangan Sistem	15
2.9.1 Aliran Sistem Informasi (ASI)	16
2.9.2 Flowchart.....	18
2.9.3 Diagram konteks	20

2.9.4	Data Flow Diagram (DFD)	21
2.6.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.10	Alat Bantu Program.....	23
2.10.1	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	23
2.10.2	Cascading Style Sheets (Css).....	24
2.10.3	JavaScript.....	25
2.10.4	Hypertext Preprocessor (PHP)	25
2.10.5	XAMPP	26
2.10.6	Web Browser.....	26
2.10.7	MySQL.....	26
2.11	Database	27
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1	Metodologi Penelitian	29
3.2	Kerangka Kerja Penelitian.....	29
BAB 4	ANALISA DAN PERANCANGAN	32
4.1	Tinjauan Perusahaan.....	32
4.1.1	Sekilas Tentang Masjid Al-Mukhlisin	32
4.1.2	Struktur Kepengurusan Masjid Al-Mukhlisin.....	32
4.2	Analisis Sistem	33
4.2.1	Analisis Permasalahan	33
4.2.2	Analisis kebutuhan	35
4.3	Perancangan Sistem.....	36
4.3.1	Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama	36
4.3.2	Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru	38
4.4	Perancangan Subsistem Manajemen Basis Model	42
4.4.1	<i>Flowchart</i>	42
4.4.2	Context Diagram (Diagram Konteks)	47
4.4.3	Data Flow Diagram (DFD)	48
4.5	Perancangan Subsistem Manajemen Basis Data	50
4.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	50
4.5.2	Perancangan Tabel Basis Data	50

4.6	Perancangan Antar Muka	54
BAB 5	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	61
5.1	Implementasi	61
5.2	Pengujian	70
5.2.1	Pengujian Menggunakan Black Box	71
BAB 6	PENUTUP.....	78
6.1	Kesimpulan.....	78
6.2	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1 Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi	16
2. 2 Simbol-Simbol Flowchart.....	18
2. 3 Simbol Diagram Context	20
2. 4 Simbol-Simbol DFD.....	22
2. 5 Simbol-Simbol ERD	23
4. 1 Rancangan Tabel Pengguna.....	51
4. 2 Rancangan Tabel Anggota.....	51
4. 3 Rancangan Tabel Uang Masuk.....	52
4. 4 Rancangan Tabel Uang Keluar	52
4. 5 Rancangan Tabel Kurban	53
4. 6 Rancangan Tabel Zakat	53
4. 7 Rancangan Tabel Agenda	54
5. 1 Pengujian Antarmuka Login.....	71
5. 2 Pengujian Antarmuka Data Pengguna	72
5. 3 Pengujian Antarmuka Data Anggota	72
5. 4 Pengujian Antarmuka Data Uang Masuk	73
5. 5 Pengujian Antarmuka Uang Keluar.....	74
5. 6 Pengujian Antarmuka Data zakat Mal	74
5. 7 Pengujian Antarmuka Data Zakat Fitrah	75
5. 8 Pengujian Antarmuka Data kurban.....	76
5. 9 Pengujian Antarmuka Data Hari Besar Islam.....	76

5. 10 Pengujian Antarmuka Data Ceramah	77
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3 1 Kerangka Kerja Penelitian.....	29
4. 1 ASI (Aliran Sistem Informasi) Lama	37
4. 2 ASI (Aliran Sistem Informasi) Baru.....	39
4. 3 <i>Flowchart Login</i>	42
4. 4 <i>Flowchart Menu Utama</i>	43
4. 5 <i>Flowchart Menu Pengguna</i>	43
4. 6 <i>Flowchart Menu Anggota</i>	44
4. 7 <i>Flowchart Menu Uang Masuk</i>	44
4. 8 <i>Flowchart Menu Uang Keluar</i>	45
4. 9 <i>Flowchart Menu Kurban</i>	46
4. 10 <i>Flowchart Menu Hari Besar Islam</i>	46
4. 11 <i>Flowchart Menu Hari Besar Islam</i>	47
4. 12 <i>Context Diagram</i>	48
4. 13 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	49
4. 14 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	50
4. 15 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	55
4. 16 Rancangan Tampilan <i>Dashboard</i>	55
4. 17 Rancangan Tampilan Data Pengguna.....	56
4. 18 Rancangan Tampilan Data Anggota.....	56
4. 19 Rancangan Tampilan Data Uang Masuk	57
4. 20 Rancangan Tampilan Data Uang Keluar	57

4. 21 Rancangan Tampilan Data Zakat Mal	58
4. 22 Rancangan Tampilan Data Zakat Fitrah	58
4. 23 Rancangan Tampilan Data Kurban.....	59
4. 24 Rancangan Tampilan Data Hari Besar Islam.....	59
4. 25 Rancangan Tampilan Data Ceramah	60
5. 1 Tampilan Halaman Login	61
5. 2 Tampilan Halaman Dashboard	62
5. 3 Tampilan Halaman Pengguna	62
5. 4 Tampilan Halaman Tambah Data Anggota	63
5. 5 Tampilan Halaman Data Uang Masuk	63
5. 6 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Uang Masuk.....	64
5. 7 Tampilan Halaman Laporan Data Uang Masuk	64
5. 8 Tampilan Halaman Data Uang Keluar	65
5. 9 Tampilan Halaman Laporan Data Uang Keluar	65
5. 10 Tampilan Halaman Data Zakat mal	66
5. 11 Tampilan Halaman Laporan Data Zakat Mal	66
5. 12 Tampilan Halaman Data Zakat Fitrah	67
5. 13 Tampilan Halaman Laporan Data Zakat Fitrah	67
5. 14 Tampilan Halaman Data Kurban	68
5. 15 Tampilan Halaman Laporan Kurban	68
5. 16 Tampilan Halaman Data Hari Besar Islam	69
5. 17 Tampilan Halaman Laporan Data Agenda Hari Besar Islam	69
5. 18 Tampilan Halaman Data Ceramah.....	70

5. 19 Tampilan Halaman Laporan Data Agenda Ceramah.....	70
---	----