

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MASJID JAMI AL-FATH BERBASIS WEB**

Disusun Oleh:

IMAM SETIAWAN
177012010



**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN MASJID JAMI AL-FATH BERBASISI
WEB**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan
Komputer Universitas Tjut Nyak Dhien

Oleh

Imam Setiawan
177012010



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN MEDAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Masjid Jami Al-Fath Berbasis Web**

Diajukan oleh

Imam Setiawan

177012010

Pembimbing I



Cut Try Utari, ST. M.Kom
NIDN: 0118119102

Pembimbing II



Richard Parlindungan, S.Kom. M.Kom
NIDN: 0118067402

Diketahui

Dekan Fakultas Teknik dan Komputer



Muhammad Fadlan ST. MT
NIDN: 0131088204

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Masjid Jami Al-Fath Berbasis Web**

Diajukan oleh

**Imam Setiawan
177012010**

Penguji I



Puji Chairu Sabila, S.Kom, M.Kom
NIDN: 0129099602

Penguji II



Taufik Ismail Simanjuntak, S.Kom, M.Kom
NIDN: 8943630021

Diketahui

Dekan Fakultas Teknik dan Komputer



Muhammad Fadlan ST, MT
NIDN: 0131088204

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

Telah di uji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 24 Maret 2023

PANITIA PENGUJI SKRIPSI :

Ketua : Puji Chairu Sabila, S.Kom.,M.Kom

Anggota : Taufik Ismail Simanjuntak, S.Kom, M.Kom

Penguji I



Puji Chairu Sabila, S.Kom, M.Kom
NIDN: 0129099602

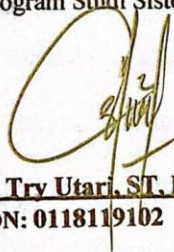
Penguji II



Taufik Ismail Simanjuntak, S.Kom, M.Kom
NIDN: 8943630021

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Cut Try Utari, ST, M.Kom
NIDN: 0118119102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 3.1 <i>Jadwal Kegiatan Penelitian</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi <i>MVC Laravel</i>	14
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Berjalan	19
Gambar 3.2 DFD Level 0	20
Gambar 3.3 Proses Pendataan Uang Kas.....	23
Gambar 3.4 Proses Pendataan Uang kas	24
Gambar 3.5 Proses Pendataan Uang Kas.....	25
Gambar 3.6 Struktur Organisasi Masjid Jami Al-Fath	27
Gambar 4.1. Proses Pendataan Uang Kas.....	34
Gambar 4.2. Proses Penjadwalan Pengajian	35
Gambar 4.3. Proses Penerimaan Bantuan	36
Gambar 4.4. <i>Diagram Context</i>	36
Gambar 4.5. <i>Data Flow Diagram</i>	37
Gambar 4.4. <i>Diagram Context</i>	38
Gambar 4.6. Relasi Tabel	44
Gambar 4.5. <i>Data Flow Diagram</i>	38
Gambar 4.6. Relasi Tabel	44
Gambar 4.7. Struktur Menu	53
Gambar 4.8. Halaman Tampilan Utama	54
Gambar 4.9 Input Login User	54
Gambar 4.10. Input Foto Halaman Utama	55
Gambar 4.11. Halaman Dashboard	55
Gambar 4.12. Tampilan Catatan Pemasukan.....	56
Gambar 4.13. Tampilan Catatan Pengeluaran.....	56
Gambar 4.14. Tampilan Input Data Pengajian	57

Gambar 4.16. Tampilan <i>Whatsup</i>	58
Gambar 4.17. Tampilan Output Laporan Kas	59
Gambar 4.18. Tampilan Output Laporan Jadwal Pengajian.....	59
Gambar 4.19. Tampilan Output Laporan Bantuan	60
Gambar 4.20. Tampilan Output Saldo	61

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat waktu.

Selama meneliti Masjid Jami Al-Fath penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman yang belum pernah didapatkan sebelumnya. Berbagai hambatan dan tantangan juga pernah dialami oleh peneliti, Tetapi Alhamdulillah berjalan dengan baik selama proses penelitian.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Tjut Nyak Dhien.

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini :

1. Kepada **ALLAH SWT** yang telah melancarkan penelitian ini.
2. Bapak **Muhammad Fadlan Siregar, ST,MT** selaku Dekan Fakultas Teknik universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
3. Ibu **Cut Try Utari,ST.,M.Kom.** dan Pak **Richard Parlindungan, S.Kom, M.Kom** selaku Dosen Pembimbing I dan II.
4. Secara khusus kepada Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan moral maupun material serta doa restu yang sangat bermanfaat sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam pelaksanaan dan penelitian Masjid Jami Al-Fath ini dapat bermanfaat bagi peneliti.

Binjai , 20 Maret 2023

**Imam Setiawan
NPM: 17701201**

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR TABEL	IV
DAFTAR GAMBAR	V
DAFTAR ISI	VI
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan masalah dan Identifikasi.....	15
1.3 Batasan Masalah.....	16
1.4 Tujuan Penelitian.....	16
1.5 Manfaat Penelitian.....	17
1.6 Ruang Lingkup.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.2 Pengertian sistem.....	18
2.3 Pengertian Informasi	19
2.4 Pengertian Sistem Informasi	19
2.5 Manajemen.....	20
2.6 Struktur Organisasi Masjid Jami Al-Fath.....	21

2.7 Deskripsi Jabatan.....	21
2.8 Fungsi Fungasi terkait	26
2.9 Formulir dan Dokumen yang digunakan	26
2.10 <i>Flowchart</i>	26
2.11 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
2.12 <i>PHP(Hypertext Preprocessor)</i>	30
2.13 <i>MySQL</i>	30
2.14 <i>Website</i>	31
2.15 <i>Laravel</i>	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	33
3.2 Bahan Dan Alat Penelitian.....	33
3.3 Metode Penelitian.....	34
3.3.1 Sistem yang Berjalan	37
3.4 Lokasi Dan Jadwal Kegiatan	44
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	46
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	46
4.1.1 Analisis Dokumen.....	46
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Bejalan	48
4.1.3 Flowmap	51
4.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram) Yang Di Usulkan.....	54
4.2.1 Diagram Context.....	54
4.2.2 Data Flow Diagram.....	54

4.2.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	56
4.3 Perancangan Sistem.....	56
4.3.1 Tujuan Perancangan Sistem	56
4.4 Gambar Umum Sistem Yang Diusulkan	57
4.5 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	57
4.6 Perancangan Basis Data	60
4.7 Relasi Tabel	61
4.8 Entity Relationship Diagram	62
4.9 Struktur File	62
4.10 Perancangan Antar Muka	68
4.10.1 Struktur Menu	69
4.10.2 Perancangan Input.....	70
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

