

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN MASJID JAMI'ANNUR DI
PURWOREJO**

SKRIPSI



Disusun oleh :

ARVIAN SETYA BUDI

20170140131

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Arvian Setya Budi

Nomor Mahasiswa : 20170140131

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **“SISTEM INFORMASI KEUANGAN MASJID JAMI’ANNUR DI PURWOREJO”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka bersedia karya tersebut untuk dibatalkan.

Yogyakarta 20
Januari 2022



Arvian Setya Budi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya berupa kesehatan, kekuatan, kesempatan waktu, umur, dan segala bentuk karunia lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Keuangan Masjid Jami’Annur Di Purworejo”. Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selama proses penelitian dan penyusunan laporan skripsi, penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Asroni S.T., M.Eng., selaku pembimbing utama sekaligus sebagai Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang telah memberikan bimbingan dan masukannya kepada saya.
2. Asep Setiawan S.Th.I., M.Ud., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam penulisan skripsi.
3. Titis Wisnu Wijaya, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji yang berkenan meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi
4. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan segala bentuk dukungannya kepada saya, yang selalu mendoakan kebaikan untuk saya, yang selalu meberikan saya semangat dan motivasi, terima kasih untuk segala yang telah kalian berikan kepadaku, sungguh aku hanya bisa membalas kebaikan bapak dan ibu dengan menjadi anak yang berbakti.
5. Segenap Karyawan Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan dan bantuan mulai selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
6. Para Staff Jurusan Teknologi Informasi UMY Mas Andi, Mas Haris yang telah banyak membantu penulis selama melakukan penelitian terutama dalam hal administrasi.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. Sistem Informasi	11
2.2.2. <i>Website</i>	11
2.2.3. <i>Software Development Life Cycle</i>	11
2.2.4. <i>Unified Markup Language</i>	12
2.2.5. Laravel.....	16
2.2.6. PHP	17
2.2.7. HTML	18
2.2.8. Bootstrap	18

2.2.9.	XAMPP.....	19
2.2.10.	Black Box Testing.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2.	Alat dan Bahan	20
3.2.1.	Perangkat Keras	20
3.2.2.	Perangkat Lunak.....	20
3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.3.1.	Fitur Admin.....	21
3.3.2.	Fitur Pengguna Jamaah	21
3.4.	Alur Penelitian.....	21
3.5.	Perancangan.....	23
3.5.1.	<i>Use Case</i>	25
3.5.2.	<i>Activity Diagram</i>	26
3.5.3.	<i>Class Diagram</i>	28
3.5.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
3.5.5.	Rancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1.	Hasil dan Pembahasan Antarmuka.....	46
4.1.1.	Halaman <i>Home</i>	46
4.1.2.	Halaman <i>Login</i>	47
4.1.3.	Halaman <i>Dashboard</i> Admin	48
4.1.4.	Halaman Data Pengguna.....	48
4.1.5.	Tampilan Pencarian Data Pengguna	49
4.1.6.	Halaman Edit Data Pengguna	49
4.1.7.	Tampilan <i>Pop Up</i> Hapus Data Pengguna.....	50
4.1.8.	Halaman Keuangan Kas Masjid.....	50
4.1.9.	Tampilan <i>Pop Up</i> Tambah Data Keuangan Kas Masjid.....	51
4.1.10.	Halaman Edit Data Keuangan Kas Masjid.....	51
4.1.11.	Tampilan <i>Pop Up</i> Hapus Data Keuangan Kas Masjid.....	52
4.1.12.	Pencarian Tampilan Data Kas Masjid.....	52
4.1.13.	Halaman Rekap Kas Masjid.....	53

4.1.14.	Halaman Keuangan Kas Sosial	53
4.1.15.	Tampilan <i>Pop Up</i> Tambah Data Keuangan Kas Sosial	54
4.1.16.	Halaman Edit Data Keuangan Kas Sosial	54
4.1.17.	Tampilan <i>Pup Up</i> Hapus Data Keuangan Kas Sosial	55
4.1.18.	Tampilan Pencarian Data Keuangan Kas Sosial	55
4.1.19.	Halaman Rekap Kas Sosial	56
4.1.20.	Halaman Cetak Data PDF Laporan Keuangan Kas Masjid	56
4.1.21.	Halaman Cetak Data PDF Laporan Keuangan Kas Sosial.....	57
4.1.22.	Hasil Laporan Cetak PDF	57
4.1.23.	Halaman Register Akun Jamaah	58
4.1.24.	Halaman Dashboard Jamaah	58
4.1.25.	Halaman Keuangan Kas Masjid Jamaah.....	59
4.1.26.	Halaman Rekap Data Keuangan Kas Masjid Jamaah	59
4.1.27.	Halaman Keuangan Kas Sosial Jamaah	60
4.1.28.	Halaman Rekap Data Keuangan Kas Sosial Jamaah	61
4.2	Pengujian	61
4.2.1.	Pengujian Antarmuka Pengguna	61
4.2.2.	Pengujian Fungsi Dasar Sistem.....	68
4.2.3.	Pengujian Validasi	70
4.2.4.	Pengujian Keamanan Sistem.....	71
4.2.5.	Pengujian Website.....	72
BAB V	KESIMPULAN.....	76
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian Metode Fountain.....	22
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Diagram	25
Gambar 3. 3 <i>Activity</i> Diagram Admin	26
Gambar 3. 4 <i>Activity</i> Diagram Jamaah	27
Gambar 3. 5 <i>Class</i> Diagram	28
Gambar 3. 6 <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD).....	30
Gambar 3. 7 Halaman Utama	31
Gambar 3. 8 Halaman <i>Login</i> Admin	32
Gambar 3. 9 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	33
Gambar 3. 10 Halaman Data Pengguna.....	33
Gambar 3. 11 Halaman Edit Data Pengguna.....	34
Gambar 3. 12 Halaman Keuangan Kas Masjid	35
Gambar 3. 13 Halaman Tambah Data Keuangan Kas Masjid.....	35
Gambar 3. 14 Halaman Ubah Data Keuangan Kas Masjid	36
Gambar 3. 15 Halaman Rekap Kas Masjid	37
Gambar 3. 16 Halaman Keuangan Kas Sosial.....	37
Gambar 3. 17 Halaman Tambah Data Keuangan Kas Sosial	38
Gambar 3. 18 Halaman Ubah Data Keuangan Kas Sosial	38
Gambar 3. 19 Halaman Rekap Kas Sosial.....	39
Gambar 3. 20 Halaman Laporan Keuangan Kas Masjid.....	40
Gambar 3. 21 Halaman Laporan Keuangan Kas Sosial	40
Gambar 3. 22 Halaman <i>Login</i> Jamaah.....	41
Gambar 3. 23 Halaman <i>Register</i> Jamaah.....	42
Gambar 3. 24 Halaman <i>Dashboard</i> Jamaah.....	42
Gambar 3. 25 Halaman Keuangan Kas Masjid	43
Gambar 3. 26 Halaman Rekap Kas Masjid	44
Gambar 3. 27 Halaman Keuangan Kas Sosial.....	44
Gambar 3. 28 Halaman Rekap Kas Sosial.....	45
Gambar 4. 1 Halaman <i>Home</i>	46
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i>	47

Gambar 4. 3 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	48
Gambar 4. 4 Halaman Data Pengguna.....	48
Gambar 4. 5 Tampilan Pencarian Data Pengguna.....	49
Gambar 4. 6 Halaman Edit Data Pengguna.....	49
Gambar 4. 7 Tampilan <i>Pop Up</i> Hapus Data Pengguna.....	50
Gambar 4. 8 Halaman Keuangan Kas Masjid.....	50
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Pop Up</i> Tambah Data Keuangan Kas Masjid.....	51
Gambar 4. 10 Halaman Edit Data Keuangan Kas Masjid.....	51
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Pop Up</i> Hapus Data Keuangan Kas Masjid.....	52
Gambar 4. 12 Pencarian Tampilan Data Kas Masjid.....	52
Gambar 4. 13 Halaman Rekap Kas Masjid.....	53
Gambar 4. 14 Halaman Keuangan Kas Sosial.....	53
Gambar 4. 15 Tampilan <i>Pop Up</i> Tambah Data Keuangan Kas Sosial.....	54
Gambar 4. 16 Halaman Edit Data Keuangan Kas Sosial.....	54
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Pup Up</i> Hapus Data Keuangan Kas Sosial.....	55
Gambar 4. 18 Tampilan Pencarian Data Keuangan Kas Sosial.....	55
Gambar 4. 19 Halaman Rekap Kas Sosial.....	56
Gambar 4. 20 Halaman Cetak Data PDF Laporan Keuangan Kas Masjid.....	56
Gambar 4. 21 Halaman Cetak Data PDF Laporan Keuangan Kas Sosial.....	57
Gambar 4. 22 Hasil Laporan Cetak PDF.....	57
Gambar 4. 23 Halaman <i>Register</i> Akun Jamaah.....	58
Gambar 4. 24 Halaman <i>Dashboard</i> Jamaah.....	58
Gambar 4. 25 Halaman Keuangan Kas Masjid Jamaah.....	59
Gambar 4. 26 Halaman Rekap Data Keuangan Kas Masjid Jamaah.....	59
Gambar 4. 27 Halaman Keuangan Kas Sosial Jamaah.....	60
Gambar 4. 28 Halaman Rekap Data Keuangan Kas Sosial Jamaah.....	61
Gambar 4. 29 Grafik Kuisisioner Satu.....	73
Gambar 4. 30 Grafik Kuisisioner Dua.....	74
Gambar 4. 31 Grafik Kuisisioner Tiga.....	74
Gambar 4. 32 Grafik Kuisisioner Empat.....	75
Gambar 4. 33 Grafik Kuisisioner Lima.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Peneliatan	8
Tabel 2. 2 Elemen-elemen <i>activity</i> diagram	13
Tabel 2. 3 Elemen-elemen <i>use case</i> diagram	14
Tabel 2. 4 Elemen-elemen <i>class</i> diagram.....	15
Tabel 4. 1 Pengujian Antarmuka Pengguna	62
Tabel 4. 2 Pengujian Fungsi Dasar Sistem.....	68
Tabel 4. 3 Pengujian Validasi.....	70
Tabel 4. 4 Pengujian Keamanan Sistem.....	71