



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MASJID JAMI' DARUSSALAM DESA PEGANJARAN BERBASIS WEB

HENDRI ARIANTO

NIM. 201651080

DOSEN PEMBIMBING

Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

Endang Supriyati, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MASJID JAMI' DARUSSALAM DESA PEGANJARAN BERBASIS WEB

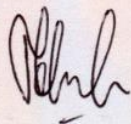
HENDRI ARIANTO

NIM. 201651080

Kudus, 01 November 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608068502

Pembimbing Pendamping,

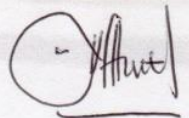


Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0629077402

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MASJID JAMI'
DARUSSALAM DESA PEGANJARAN BERBASIS WEB

HENDRI ARIANTO
NIM. 201651080

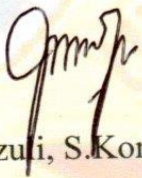
Kudus, 04 Desember 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

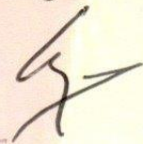
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

Pembimbing Pendamping,

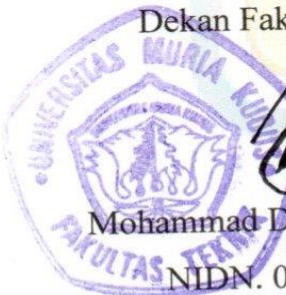


Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901



Muhammad Malik Hakim, S.T., M.T.I
NIDN. 0020068108

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hendri Arianto

NIM : 201651080

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 25 Februari 1998

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Masjid Jami'
Darussalam Desa Peganjaran Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Agustus 2020

Yang memberi pernyataan,



Hendri Arianto

NIM. 201651080

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MASJID JAMI' DARUSSALAM DESA PEGANJARAN BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Hendri Arianto

NIM : 201651080

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Bagi umat Islam, masjid sebenarnya merupakan pusat segala kegiatan ibadah. Kegiatan ibadah disini mempunyai arti luas, tidak semata-mata tempat sholat dan mengaji, tapi untuk segala kegiatan yang bisa membawa kemaslahatan dunia dan akhirat, ceramah, diskusi, kajian, dan pelatihan keagamaan, sosial dan budaya juga dilaksanakan di masjid. Sedemikian pentingnya arti dan peranan masjid bagi umat Islam, maka sudah sewajarnya pengelolaan atau manajemen masjid harus diperhatikan dan ditingkatkan lagi. Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem informasi manajemen masjid jami' darussalam yang nantinya akan dikelola oleh pengurus masjid. Sistem ini dirancang menggunakan Pemodelan *DFD*. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *database MySQL*. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu metode *System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*. Diharapkan dengan dibuatnya aplikasi ini dapat mempermudah pengelolaan Masjid Jami' Darussalam Desa Peganjaran.

Kata kunci : Sistem informasi, masjid, *waterfall*

WEB BASED PEGANJARAN VILLAGE DARUSSALAM MOSQUE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

Student Name : Hendri Arianto

Student Identity Number : 201651080

Supervisor :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

For Muslims, the mosque is actually the center of all worship activities. The activities of worship here have a broad meaning, not only as a place for prayer and recitation, but for all activities that can benefit the world and the hereafter, lectures, discussions, studies, and religious, social and cultural training are also carried out in mosques. Such is the importance of the meaning and role of mosques for Muslims, it is only natural that the management or management of mosques must be considered and improved. In this research, a management information system for the Jami 'Darussalam mosque will be built which will be managed by the mosque management. This system is designed using DFD modeling. The programming language used is PHP and MySQL database. The method used in the development of this system is the Waterfall System Development Life Cycle (SDLC) method. It is hoped that this application can facilitate the management of the Jami 'Darussalam Mosque in Pegunungan Village.

Keywords : Information system, mosque, waterfall

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat serta Hidayah-Nya, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul “Sistem Informasi Manajemen Masjid Jami’ Darussalam Desa Pegunungan Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparno, S.H., M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing I yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing II yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, yang selalu mendo’akan dan mendukung setiap langkah saya.
7. Teman-teman yang telah memberi dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 28 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2.2 Zakat.....	6
2.3 Peralatan yang Digunakan.....	8
2.3.1 <i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	8
2.3.2 <i>MySQL</i>	9
2.4 Model Pengembangan Sistem.....	10
2.5 Desain Struktur.....	10
2.5.1 <i>Flowchart</i>	11

2.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.5.3 Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.6 Pengujian Sistem.....	13
2.6.1 <i>Black box Testing</i>	13
2.7 kerangka Pikiran.....	13
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1 Analisa Kebutuhan.....	15
3.2 Perancangan Aplikasi.....	15
3.2.1 <i>Flowchart</i>	16
3.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	18
3.2.3.1 <i>Context Diagram</i>	18
3.2.3.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	18
3.2.3.3 <i>Data Flow Diagram Level 2</i>	18
3.3 Perancangan Basis Data.....	27
3.4 Perancangan <i>User Interface</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Implementasi Sistem.....	49
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	49
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	49
4.1.3 Implementasi basis Data.....	49
4.1.4 Implementasi Sistem.....	50
4.2 <i>Integration and System Testing</i>	75
4.2.1 Rencana Pengujian.....	75
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	76
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	81
BAB V PENUTUP.....	83

5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 3.1 Metode <i>waterfall</i> pembuatan sistem.....	14
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Keseluruhan Sistem.....	16
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i>	18
Gambar 3.5 <i>DFD</i> Level 1.....	19
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.2.....	20
Gambar 3.7 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.3.....	21
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.4.....	21
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.5.....	22
Gambar 3.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.6.....	22
Gambar 3.11 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.8.....	23
Gambar 3.12 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.9.....	24
Gambar 3.13 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.10.....	25
Gambar 3.14 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.11.....	26
Gambar 3.15 <i>DFD</i> Level 2 Proses 1.12.....	27
Gambar 3.16 Desain Halaman Login.....	31
Gambar 3.17 Desain Halaman Utama.....	31
Gambar 3.18 Desain Halaman Pengurus Masjid.....	32
Gambar 3.19 Desain Input Pengurus Masjid.....	32
Gambar 3.20 Desain Halaman Jadwal Kegiatan.....	33
Gambar 3.21 Desain Input Jadwal Kegiatan.....	33
Gambar 3.22 Desain Halaman Jadwal Selesai.....	34
Gambar 3.23 Desain Tambah Anggaran Kegiatan.....	34
Gambar 3.24 Desain Halaman Anggaran Kegiatan.....	35
Gambar 3.25 Desain Detail Anggaran Kegiatan.....	35
Gambar 3.26 Desain Halaman Inventaris Masjid.....	36
Gambar 3.27 Desain Input Data Inventaris Masjid.....	36

Gambar 3.28 Desain Halaman Inventaris Keadaan Rusak.....	37
Gambar 3.29 Desain Input Perbaikan Barang.....	37
Gambar 3.30 Desain Halaman Inventaris Keadaan Diperbaiki.....	38
Gambar 3.31 Desain Detail Perbaikan.....	38
Gambar 3.32 Desain Tampilan Laporan Perbaikan.....	39
Gambar 3.33 Desain Halaman Perhitungan Zakat.....	40
Gambar 3.34 Desain Tampilan Data Muzakki.....	40
Gambar 3.35 Desain Input Data Muzakki.....	41
Gambar 3.36 Desain Tampilan Data Zakat Masuk.....	41
Gambar 3.37 Desain Input Zakat Masuk.....	42
Gambar 3.38 Desain Laporan Pemasukan Zakat.....	42
Gambar 3.39 Desain Halaman Data Mustahiq.....	43
Gambar 3.40 Desain Input Data Mustahiq.....	43
Gambar 3.41 Desain Halaman Data Zakat Keluar.....	44
Gambar 3.42 Desain Input Data Zakat Keluar.....	44
Gambar 3.43 Desain Laporan Penyaluran Zakat.....	45
Gambar 3.44 Desain Halaman Data Keuangan Masjid.....	46
Gambar 3.45 Desain Input Data Keuangan Masjid.....	46
Gambar 3.46 Desain Laporan Keuangan Masjid.....	47
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data.....	50
Gambar 4.2 Halaman Utama <i>User</i>	50
Gambar 4.3 Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.4 Halaman Utama <i>Admin</i>	54
Gambar 4.5 Halaman Kelola Data Pengurus Masjid.....	54
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Pengurus.....	55
Gambar 4.7 Halaman Rencana Kegiatan.....	55
Gambar 4.8 Tampilan Tambah Data Jadwal Kegiatan.....	56
Gambar 4.9 Halaman Kegiatan Selesai.....	56
Gambar 4.10 Tambah Anggaran Kegiatan.....	57
Gambar 4.11 Halaman Detail Anggaran Kegiatan.....	57
Gambar 4.12 Halaman Menu Keadaan Baik.....	58

Gambar 4.13 Halaman Tambah Data Inventaris Masjid.....	58
Gambar 4.14 Menu Keadaan Rusak.....	59
Gambar 4.15 Perbaikan Barang.....	59
Gambar 4.16 Menu Keadaan Diperbaiki.....	60
Gambar 4.17 Detail Perbaikan.....	60
Gambar 4.18 Laporan Perbaikan Barang.....	60
Gambar 4.19 Cetak Laporan Perbaikan Barang.....	61
Gambar 4.20 Halaman Perhitungan Zakat.....	62
Gambar 4.21 Tampilan Data Muzakki.....	62
Gambar 4.22 Halaman Tambah Data Muzakki.....	63
Gambar 4.23 Halaman Pemasukan Zakat.....	63
Gambar 4.24 Tambah Data Zakat Masuk.....	64
Gambar 4.25 Ubah Data Zakat Masuk.....	64
Gambar 4.26 Filter Laporan Zakat Masuk.....	65
Gambar 4.27 Cetak Laporan Zakat Masuk.....	65
Gambar 4.28 Halaman Data Mustahiq.....	66
Gambar 4.29 Halaman Tambah Data Mustahiq.....	66
Gambar 4.30 Halaman Penyaluran Zakat.....	67
Gambar 4.31 Tambah Data Zakat Keluar.....	67
Gambar 4.32 Ubah Data Zakat Keluar.....	68
Gambar 4.33 Filter Laporan Penyaluran Zakat.....	68
Gambar 4.34 Cetak Laporan Penyaluran Zakat.....	69
Gambar 4.35 Halaman Kelola Keuangan Masjid.....	69
Gambar 4.36 Tambah Data Pemasukan.....	70
Gambar 4.37 Tambah Data Pengeluaran.....	70
Gambar 4.38 Ubah Data Keuangan.....	71
Gambar 4.39 Filter Laporan Keuangan.....	71
Gambar 4.40 Cetak Laporan Keuangan Masjid.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Zakat.....	7
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol DFD.....	12
Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	27
Tabel 3.2 Struktur Tabel Data Pengurus Masjid.....	28
Tabel 3.3 Struktur Tabel Data Jadwal Kegiatan.....	28
Tabel 3.4 Struktur Tabel Data Inventaris Masjid.....	28
Tabel 3.5 Struktur Tabel Data Muzakki.....	29
Tabel 3.6 Struktur Tabel Data Zakat Masuk.....	29
Tabel 3.7 Struktur Tabel Data Mustahiq.....	29
Tabel 3.8 Struktur Tabel Data Zakat Keluar.....	30
Tabel 3.6 Struktur Tabel Data Keuangan Masjid.....	30
Tabel 4.1 Rencana Pengujian <i>Black box</i>	75
Tabel 4.2 Pengujian Login Admin.....	77
Tabel 4.3 Pengujian pengisian data pengurus masjid.....	77
Tabel 4.4 Pengujian pengisian data kegiatan masjid.....	78
Tabel 4.5 Pengujian pengisian data inventaris masjid.....	78
Tabel 4.5 Pengujian pengisian data zakat.....	79
Tabel 4.5 Pengujian pengisian data keuangan masjid.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Buku Konsultasi.....	87
Lampiran 2. Halaman Bimbingan Dosen Pembimbing Utama.....	88
Lampiran 3. Halaman Bimbingan Dosen Pendamping.....	88
Lampiran 4. Pemberian Izin Penelitian.....	90
Lampiran 5. Hasil Wawancara dengan Pengurus Masjid Jami' Darussalam.....	91
Lampiran 6. Laporan Keuangan masjid jami' Darussalam.....	92
Lampiran 7. Lembar Revisi Sidang Skripsi.....	94

