



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI UNIT
PENGELOLAAN ZAKAT INFAQ DAN SHADAQAH
(UPZIS) KECAMATAN MEJOBBO KABUPATEN KUDUS
BERBASIS WEB**

AINA ISSUROYYA

NIM. 201753010

DOSEN PEMBIMBING

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE

Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI UNIT
PENGELOLAAN ZAKAT INFAQ DAN SHADAQAH
(UPZIS) KECAMATAN MEJOBLO KABUPATEN KUDUS
BERBASIS WEB**

AINA ISSUROYYA

NIM. 201753010

Kudus, 03 Januari 2022

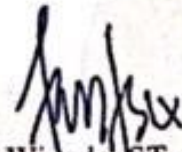
Pembimbing Utama,



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE
NIDN. 0631088901

Menyetujui,

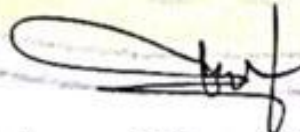
Pembimbing Pendamping,



Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA
NIDN. 0628017501

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, M.Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI UNIT
PENGELOLAAN ZAKAT INFAQ DAN SHADAQAH (UPZIS)
KECAMATAN MEJOBLO KABUPATEN KUDUS BERBASIS

WEB

AINA ISSUROYYA

NIM. 201753010

Kudus, 09 Februari 2022

Menyetujui,

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Ketua Penguji



Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0619067802



Wiwit Agus Triyanto, M.Kom., MTA, MCE
NIDN. 0631088901



Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610128601

Mengetahui,

Dean Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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



Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aina Issuroyya
NIM : 2017-53-010
Tempat dan Tanggal Lahir : Kudus, 04 Mei 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen di Unit
Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah (UPZIS)
Kecamatan Mejubo Kabupaten Kudus Berbasis
Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwasannya penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil dari penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan ataupun kegiatan lainnya 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, 02 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



Aina Issuroyya

NIM. 201753010

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI UNIT
PENGELOLAAN ZAKAT INFAQ DAN SHADAQAH (UPZIS)
KECAMATAN MEJOBLO KABUPATEN KUDUS BERBASIS
WEB**

Nama Mahasiswa : Aina Issuroyya

NIM : 201753010

Pembimbing :

1. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE
2. Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA

RINGKASAN

UPZIS (Unit Pengelolaan Zakat Infaq dan Shadaqah) ialah lembaga nirlaba milik perkumpulan Nahdlatul Ulama (NU) yang senantiasa berkhidmat untuk membantu kesejahteraan umat serta mengangkat harkat sosial melalui pendayagunaan dana Zakat, Infak, dan Sedekah dengan rutin. Organisasi LAZISNU Kudus membentuk UPZIS (Unit Pengelolaan Zakat, Infaq dan Shadaqah) di tiap kecamatan. Dengan adanya pembentukan UPZIS di tiap kecamatan diharuskan semua kecamatan yang berada di Kabupaten Kudus membentuk UPZIS di tiap kecamatannya agar dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan zakat. Sistem pengelolaan zakat UPZIS Mejoblo yang sedang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual yang digunakan dapat membuat data hilang dan rusak. Dan dari sistem ini donatur akan mendapatkan notifikasi dari *whatsapp* berupa ucapan terimakasih sebagai donatur dan memberikan info jika ada acara penasyarufan. Tujuan dari penelitian yang dilakukan pada kali ini ialah menghasilkan suatu aplikasi yang dapat digunakan sebagai pengelolaan zakat yang mudah dilakukan. Penelitian yang akan dilakukan yakni menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dengan analisa kebutuhan sistem melalui observasi, studi literatur dan wawancara. Hasil perancangan ini digambarkan menggunakan sistem berbasis web. Berdasarkan hasil dari penelitian sistem informasi pengelolaan zakat berbasis web responsive pada UPZIS Mejoblo dengan Notifikasi *Whatsapp* dapat dilihat bahwa penggunaan teknologi sistem informasi ini cukup mempermudah dalam melakukan proses pengelolaan Zakat dan penyimpanan data yang lebih tersentralisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Zakat, Whatsapp, Waterfall, Web*

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN THE
MANAGEMENT UNIT OF ZAKAT INFAQ AND
SHADAQAH (UPZIS) MEJOBLO DISTRICT, KUDUS
REGENCY WEB-BASED**

Student Name : Aina Issuroyya

Student Identity Number : 201753010

Supervisor :

1. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE
2. Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA

ABSTRACT

UPZIS (Unit for Management of Zakat, Infaq and Shadaqah) is a non-profit organization belonging to the Nahdlatul Ulama (NU) association which is always dedicated to helping the welfare of the people and raising social dignity through regular utilization of Zakat, Infaq, and Alms funds. The LAZISNU Kudus organization formed UPZIS (Zakat, Infaq and Sadaqah Management Unit) in each sub-district. With the establishment of UPZIS in each sub-district, all sub-districts in Kudus Regency are required to form UPZIS in each sub-district in order to facilitate the management of zakat. The UPZIS Mejolo zakat management system that is currently running is still done manually which is used to make data lost and damaged, so that it can hinder the zakat distribution process and people who receive zakat will create a framework so that in zakat transactions there are no mistakes in writing. And from this system, the donor will receive a notification from WhatsApp in the form of a thank you as a donor and provide information if there is a tasyarufan event. The purpose of the research conducted at this time is to produce an application that can be used as an easy-to-do zakat management. The research will be conducted using the Waterfall development method with system requirements analysis through observation, literature study and interviews. The results of the design will be described using a web-based system. Based on the results of the research on responsive web-based zakat management information systems at UPZIS Mejolo with Whatsapp Notifications, it can be seen that the use of information system technology is quite easy to carry out the process of zakat management and more centralized data storage.

Keywords: Information System, Zakat, Whatsapp, Waterfall, Web.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen di Unit Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah (UPZIS) Kecamatan Mejobo Kabupaten Kudus Berbasis Web”.

Tujuan dari penulisan laporan skripsi ialah salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE selaku pembimbing utama dan dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
6. Bapak Yudie Irawan, M.Kom., MTA, MOS selaku koordinator Skripsi.
7. Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
8. Kedua Orang Tua saya terutama Almarhum Bapak Saya yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, doa, sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi.
9. Kakak Saya yang selalu memberikan penyemangat dan dukungannya.
10. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2017 yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga skripsi ini terselesaikan.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, 20 Agustus 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	xviii
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan	1
1.5 Manfaat	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.4 Pengertian Manajemen	11
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	11
2.2.6 Pengertian Zakat, Infaq, Shadaqah.....	11
2.2.7 <i>Flow of Document (FOD)</i>	11
2.2.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
BAB III	19
METODOLOGI PENELITIAN	19

3.1	Objek Penelitian	19
3.1.1	Tentang Unit Pengelolaan Zakat Infaq dan Shadaqah (UPZIS)	19
3.1.2	Denah Lokasi UPZIS Mejobo	19
3.1.3	Makna, Visi dan Misi UPZIS Mejobo.....	20
3.1.4	Struktur Organisasi UPZIS Mejobo	20
3.1.5	Deskripsi Tugas	21
3.2.1	Analisa Prosedur Penghimpunan Donasi	22
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	26
3.3.1.	Analisa Kebutuhan.....	26
3.3.2.	Rancangan Sistem baru.....	27
3.3.2.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	27
3.3.2.2	Analisa Aktor	28
3.3.2.3	Proses <i>Bussines Use Case</i>	28
3.3.3.	Sistem Use Cas Diagram	30
3.3.4.	Skenario Use Case (Flow of Event)	31
3.3.5.	Class Diagram.....	40
3.3.6.	<i>Sequence Diagram</i>	45
3.3.7.	<i>Activity Diagram</i>	52
3.3.8.	Statechart Diagram	59
3.4.	Entity Relationship Diagram (ERD)	70
3.4.1	Transformasi ERD.....	74
3.4.2	Struktur Tabel.....	74
3.4.3	Relasi Tabel.....	80
3.5.	Desain Input Output	80
BAB IV	87
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1.1.	Implementasi Sistem.....	87
4.1.2.	Implementasi Layar Antar Muka	87
4.1.3.	Tampilan Program	87
4.1.3.1.	Halman Login User	87
4.1.3.2.	Implementasi pada Halman Admin	88
4.1.3.3.	Implementasi pada Halaman Ketua	90

4.1.3.4. Implementasi pada Halaman Donatur	91
4.2.1 Hasil Pengujian Black Box	93
BAB V	95
PENUTUP.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96
BIODATA PENULIS	107



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Gedung MWC NU Mejobo	20
Gambar 3.2 FOD Penghimpunan Donasi.....	24
Gambar 3.3 FOD Penyerahan Donasi.....	26
Gambar 3.4 Business Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Unit Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah.....	30
Gambar 3.5 Sistem Use case Sistem Informasi Manajemen Unit Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah	31
Gambar 3.6 <i>Class</i> User	41
Gambar 3.7 <i>Class</i> Admin.....	41
Gambar 3.8 <i>Class</i> Donatur.....	41
Gambar 3.9 <i>Class</i> Kepala Upzis.....	42
Gambar 3.10 <i>Class</i> Kategori Amal.....	42
Gambar 3.11 <i>Class</i> Kategori Program Acara.....	42
Gambar 3.12 <i>Class</i> Program Acara	43
Gambar 3.13 <i>Class</i> Kategori Penerima.....	43
Gambar 3.14 <i>Class</i> Penerima	43
Gambar 3.15 <i>Class</i> Donasi.....	44
Gambar 3.16 <i>Class</i> Diagram Manajemen Unit Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah	44
Gambar 3.17 Sequence Diagram Kelola Kategori Amal	45
Gambar 3.18 Sequence Diagram Kelola Kategori Program Acara	46
Gambar 3.19 Sequence Diagram Kelola Program Acara.....	47
Gambar 3.20 Sequence Diagram Kelola Kategori Penerima	48
Gambar 3.21 Sequence Diagram Kelola Penerima	49
Gambar 3.22 Sequence Diagram Data User.....	49
Gambar 3.23 Sequence Diagram Kelola Donasi	50
Gambar 3.24 Sequence Diagram Kelola Pendaftaran.....	51
Gambar 3.25 Sequence Diagram Kelola Donatur	51
Gambar 3.26 Sequence Diagram Pelaporan.....	52
Gambar 3.27 Activity Diagram Kategori Amal	53
Gambar 3.28 Activity Diagram Kelola Kategori Program Acara	54

Gambar 3.29 Activity Diagram Kelola Program Acara.....	54
Gambar 3.30 Activity Diagram Kelola Kategori Penerima	55
Gambar 3.31 Activity Diagram Kelola Penerima	56
Gambar 3.32 Activity Diagram Kelola Data User.....	56
Gambar 3.33 Activity Diagram Kelola Donasi	57
Gambar 3.34 Activity Diagram Kelola Pendaftaran.....	57
Gambar 3.35 Activity Diagram Kelola Donatur	58
Gambar 3.36 Activity Diagram Pelaporan.....	59
Gambar 3.37 Statechat Diagram Login.....	60
Gambar 3.38 Statechat Diagram Logout.....	60
Gambar 3.39 Statechat Diagram Tambah	60
Gambar 3.40 Statechat Diagram Cari	60
Gambar 3.41 Statechat Diagram Ubah	61
Gambar 3.42 Statechat Diagram Hapus	61
Gambar 3.43 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Kategori Amal	61
Gambar 3.44 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari Kategori Amal	62
Gambar 3.45 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Kategori Amal	62
Gambar 3.46 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Kategori Amal.....	62
Gambar 3.47 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Kategori Program Acara	63
Gambar 3.48 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari Kategori Program Acara	63
Gambar 3.49 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Kategori Program Acara	63
Gambar 3.50 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Kategori Program Acara	64
Gambar 3.51 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Program Acara.....	64
Gambar 3.52 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari Program Acara.....	64
Gambar 3.53 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Program Acara.....	65
Gambar 3.54 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Program Acara	65
Gambar 3.55 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Kategori Penerima	65
Gambar 3.56 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari Kategori Penerima	66
Gambar 3.57 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Kategori Penerima	66
Gambar 3.58 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Kategori Penerima.....	66
Gambar 3.59 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Penerima	67
Gambar 3.60 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari Penerima	67

Gambar 3.61 Statechart Diagram Method Ubah Penerima.....	67
Gambar 3.62 Statechart Diagram Method Hapus Penerima	68
Gambar 3.63 Statechart Diagram Method Tambah Donasi	68
Gambar 3.64 Statechart Diagram Method Cari Donasi	68
Gambar 3.65 Statechart Diagram Method Ubah Donasi	69
Gambar 3.66 Statechart Diagram Method Hapus Donasi.....	69
Gambar 3.67 Statechart Diagram Method Registrasi Donatur.....	69
Gambar 3.69 Statechart Diagram Method Ubah Donatur.....	70
Gambar 3.70 Menentukan entitas	70
Gambar 3.71 Menentukan atribut key (primary key)	71
Gambar 3.72 Relasi antara entitas donatur dengan user	71
Gambar 3.73 Relasi antara entitas donatur dengan donasi	71
Gambar 3.74 Relasi antara entitas donasi dengan kategori amal	72
Gambar 3.76 Relasi antara entitas penerima manfaat dan program acara	72
Gambar 3.77 Relasi antara entitas program acara dengan kategori program.....	73
Gambar 3.78 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen Unit Pengelolaan Zakat Infaq Shadaqah.....	73
Gambar 3.79 Relasi tabel	80
Gambar 3. 80 Desain Halaman Login.....	81
Gambar 3. 81 Halaman Registrasi Donatur	81
Gambar 3. 82 Halaman Utama Bagian Admin.....	82
Gambar 3. 83 Halaman Utama Bagian Ketua	82
Gambar 3. 84 Halaman Utama Donatur.....	83
Gambar 3. 85 Desain Form Input Data Kategori Amal	83
Gambar 3. 86 Desain Form Input Data Kategori Program	84
Gambar 3. 87 Desain Form Input Data Kategori Penerima	84
Gambar 3. 88 Desain Form Input Data Penerima Manfaat.....	85
Gambar 3. 89 Desain Output Laporan Donatur.....	85
Gambar 3. 90 Desain Output Laporan Penerima Bantuan	86
Gambar 4. 1 Tampilan Login User	88
Gambar 4. 2 Halaman Data Kategori Amal	88
Gambar 4. 3 Halaman Data Kategori Kegiatan.....	89

Gambar 4. 4 Halaman Data Kategori Penerima	89
Gambar 4. 5 Halaman Data Donatur	90
Gambar 4. 6 Halaman Data Penerima Manfaat	90
Gambar 4. 7 Halaman Laporan Donatur	91
Gambar 4. 8 Halaman Laporan Penerima Bantuan	91
Gambar 4. 9 Halaman Kalkulator Zakat	92
Gambar 4. 10 Halaman Input Data Tujuan	92



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Paparan Bisnis Use Case	28
Tabel 3.2 Skenario Use Case Kelola Kategori Amal.....	32
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola Kategori Program Acara.....	32
Tabel 3.4 Skenario Use Case Kelola Program Acara	33
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Kategori Penerima	34
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Penerima.....	35
Tabel 3.7 Skenario Use Case Kelola Data User	36
Tabel 3.8 Skenario Use Case Kelola Donasi.....	37
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pendaftaran.....	38
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Donatur.....	39
Tabel 3.11 Skenario Use Case Pelaporan	40
Tabel 3. 12 Struktur Tabel User	75
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Kategori Program.....	75
Tabel 3. 15 Struktur tabel Kategori Penerima	76
Tabel 3. 16 Struktur tabel Penerima	77
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Donasi.....	78
Tabel 3.18 Struktur tabel Donatur	78
Tabel 3. 19 Struktur tabel Kategori Amal.....	79
Tabel 3. 20 Struktur tabel Keuangan	79
Tabel 4.1 <i>Test Case</i> Login Pengguna	93
Tabel 4.2 <i>Test Case</i> Donasi.....	93
Tabel 4.3 <i>Test Case</i> Donatur	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan

Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib

Lampiran 4 : Transkrip Nilai

Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran

Lampiran 6 : Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal

Lampiran 7 : Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

