



**LAPORAN SKRIPSI**

**PURWARUPA SISTEM PENGELOLAAN UANG  
KAS MASJID BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : MASJID MIFTAHUL HUDA  
KALIWULUH)**

**RIFKI AGUS HARDIANTO  
NIM. 201851103**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.**

**Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**PURWARUPA SISTEM PENGELOLAAN UANG  
KAS MASJID BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : MIFTAHUL HUDA KALIWULUH)**

**RIFKI AGUS HARDIANTO**

**NIM. 201851103**

Kudus, 10 Januari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608068502



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0406107004

# HALAMAN PENGESAHAN

## PURWARUPA SISTEM PENGELOLAAN UANG KAS MASJID BERBASIS WEB (STUDI KASUS : MASJID MIFTAHUL HUDA KALIWULUH)

**RIEKI AGUS HARDIANTO**

**NIM. 201851103**

Kudus, 26 Februari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Ahmad Abdul Chamid, M.Kom

NIDN. 0616109101

Anggota Penguji I,



Esti Wijayanti, M.Kom

NIDN. 0605098901

Anggota Penguji II,



Tutik Khotimah, M.Kom

NIDN. 0608068502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T., M.T

NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mukhamad Nurkamad, S.Kom., M.Cs

NIS. 0610701000001212

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifki Agus Hardianto  
NIM : 201851103  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 07 Januari 1999  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Purwarupa Sistem Pengelolaan Uang Kas Masjid Berbasis Web  
(Studi Kasus : Masjid Miftahul Huda Kaliwuluh)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir 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, 10 Januari 2022

Yang memberi pernyataan,



Rifki Agus Hardianto

NIM. 201851103

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT atas limpahan Rahmat, Taufik serta Hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Purwarupa Sistem Pengelolaan Uang Kas Masjid Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus Kiranya penyusunan pihak. Untuk ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak.

Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih Sebesar-besarnya dan memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis pernah lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayahnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom selaku koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
8. Segenap keluarga yang memberikan dukungan dan semangat selalu.

Kudus, 10 Januari 2022

Rifki Agus Hardianto  
NIM. 201851103

**PURWARUPA SISTEM PENGELOLAAN UANG  
KAS MASJID BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : MASJID MIFTAHUL HUDA KALIWULUH)**

Nama mahasiswa : Rifki Agus Hardianto

NIM : 201851103

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom

**RINGKASAN**

Masjid merupakan tempat dimana kita melakukan ibadah dan hal-hal positif. Pesatnya perkembangan teknologi purwarupa sistem pengelolaan uang kas Masjid Miftahul Huda saat ini masih menggunakan metode konvensional. Pada penelitian ini akan dibuat sebuah purwarupa sistem pengelolaan uang kas masjid berbasis *web*, yang akan mempermudah pengurus mengatur keluar dan masuknya uang kas masjid. Dalam perancangan sistem ini menggunakan metode *DFD (Data Flow Diagram)*. Sedangkan pengembangannya menggunakan metode *Waterfall*. Dengan adanya dibuatnya purwarupa sistem pengelolaan uang kas masjid berbasis web lebih efektif dan efisien dalam mengelola uang kas masjid.

Kata kunci : *DFD*, Masjid, Sistem Informasi, *Waterfall*

**MONEY MANAGEMENT SYSTEM PROTOTYPE  
WEB-BASED MOSQUE CASH  
(CASE STUDY: MIFTAHUL HUDA KALIWULUH MOSQUE)**

*Student Name* : Rifki Agus Hardianto

*Student Identity Number* : 201851103

*Supervisor* :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom

***ABSTRACT***

*The mosque is a place where we do worship and positive things. The rapid development of prototype technology for the cash management system of the Miftahul Huda Mosque is currently still using conventional methods. In this study, a web-based mosque cash management system prototype will be created, which will make it easier for administrators to regulate the entry and exit of mosque cash. In designing this system using the DFD (Data Flow Diagram) method. While the development uses the Waterfall method. With the creation of a prototype web-based mosque cash management system, it is more effective and efficient in managing mosque cash.*

*Keywords : DFD, Mosques, Information Systems, Waterfall*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	1
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Sebelumnya .....	4
2.2. Landasan Teori .....	5
2.2.1. Pengertian Pengelolaan Keuangan .....	5
2.2.2. Pengertian Masjid.....	5
2.2.3. Profil Tempat Studi Kasus .....	6
2.2.4. Pengertian Web .....	6
2.2.5. Pengertian <i>Database</i> .....	6
2.2.6. Siklus Pengolahan Data.....	8
2.2.7. Pengertian Bahasa Pemrograman PHP .....	8
2.2.8. Pengertian HTML .....	8
2.2.9. Pengertian <i>MySQL</i> .....	9
2.2.10. Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	9
2.2.11. Metode <i>Waterfall</i> .....	10
BAB III METODOLOGI.....	12
3.1. Kerangka Penelitian .....	12



3.2.	Metode Pengumpulan Data .....	12
3.3.	Metode Pengembangan Sistem .....	13
3.4.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		15
4.1.	Perancangan Sistem.....	15
4.1.1.	<i>Flowchart</i> Diagram .....	15
4.1.2.	Perancangan <i>DFD</i> .....	18
4.1.3.	Perancangan Database.....	24
4.2	Hasil dan Implementasi .....	29
4.2.1	Hasil Tampilan Aplikasi .....	29
4.2.2	Testing Aplikasi .....	38
BAB V PENUTUP.....		50
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		51
LAMPIRAN 1.....		53
LAMPIRAN 2.....		58
LAMPIRAN 3.....		61
LAMPIRAN 4.....		62
BIODATA PENULIS .....		64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lapisan <i>Database</i> .....	7
Gambar 2.2 Siklus Pengolahan Data.....	8
Gambar 2.3 Diagram Metode <i>Waterfall</i> .....	10
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	12
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> User Donasi .....	15
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Login User Admin.....	16
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin Pengelolaan Uang Kas Masjid .....	17
Gambar 4.4 <i>Context Diagram</i> .....	18
Gambar 4.5 Dekomposisi.....	19
Gambar 4.6 <i>DFD Level 1</i> .....	20
Gambar 4.7 <i>DFD Level 2</i> Proses Kelola Data Kas .....	21
Gambar 4.8 <i>DFD Level 2</i> Kelola Data Laporan .....	22
Gambar 4.9 <i>DFD Level 2</i> Proses Bayar Langsung .....	23
Gambar 4.10 <i>ERD</i> .....	24
Gambar 4.11 Halaman Beranda .....	29
Gambar 4.12 Halaman Donasi .....	30
Gambar 4.13 Halaman Daftar Donasi .....	30
Gambar 4.14 Halaman Jadwal Sholat Jumat.....	31
Gambar 4.15 Halaman Jadwal Sholat Rawatib.....	31
Gambar 4.16 Halaman Acara Kegiatan Masjid .....	32
Gambar 4.17 Halaman Kontak Masjid.....	32
Gambar 4.18 Halaman Login Pengurus .....	33
Gambar 4.19 Halaman Dashboard .....	33
Gambar 4.20 Halaman Pengurus Masjid .....	34
Gambar 4.21 Halaman Kas Masuk .....	34
Gambar 4.22 Halaman Kas Keluar .....	35
Gambar 4.23 Halaman Cetak Laporan Kas Masuk.....	35
Gambar 4.24 Halaman Cetak Laporan Kas Keluar.....	36
Gambar 4.25 Halaman Zakat Fitrah.....	36
Gambar 4.26 Halaman Inventaris Barang.....	37

Gambar 4.27 Halaman Transfer Sumbangan ..... 37  
Gambar 4.28 Halaman Jadwal Kegiatan ..... 38



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel User.....	24
Tabel 4.2 Tabel Kas Masuk .....	25
Tabel 4.3 Kas Keluar.....	25
Tabel 4.4 Tabel Zakat Fitrah.....	26
Tabel 4.5 Tabel Inventaris Barang.....	26
Tabel 4.6 Tabel Transfer Barang .....	27
Tabel 4.7 Kegiatan Jumat.....	27
Tabel 4.8 Tabel Kegiatan Sholat.....	28
Tabel 4.9 Tabel Acara.....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Scan Buku Konsultasi .....	53
Lampiran 2 Hasil Kuesioner .....	58
Lampiran 3 Submit Jurnal Simetris .....	61
Lampiran 4 Dokumentasi penelitian .....	62
Lampiran 5 Lembar Revisian.....	64
Lampiran 6 Biodata.....	67

