



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI
BERBASIS WEB RESPONSIF PADA BALAI DESA
HONGGOSOCO KABUPATEN KUDUS**

**MUH BADRUS SHOFA
NIM. 201951130**

**DOSEN PEMBIMBING
Evanita, S.Kom., M.Kom
Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
TAHUN 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB RESPONSIF PADA BALAI DESA HONGGOSOCO KABUPATEN KUDUS

MUH BADRUS SHOFA
NIM. 201951130

Kudus, 24 Juli 2023

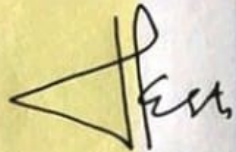
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB RESPONSIF PADA BALAI DESA HONGGOSOCO KABUPATEN KUDUS

MUH BADRUS SHOFA

NIM. 201951130

Kudus, 16 Agustus 2023

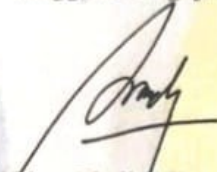
Menyetujui,

Ketua Penguji,



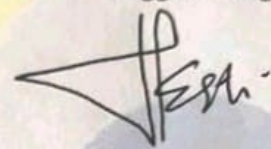
Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom.
NIDN.0620058501

Anggota Penguji I,



Aditya Akbar Riadi S.Kom., M.Kom.
NIDN.0912078902

Anggota Penguji II,



Esti Wijayanti S.Kom., M.Kom.
NIDN.0605098901

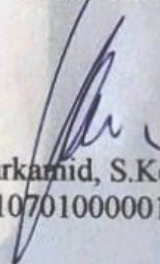
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Dahlan, S.T., M.T.
NIS.0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik informatika



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MUH BADRUS SHOFA
NIM : 201951130
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 28 Mei 2001
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Administrasi
Berbasis Web Responsif Pada Balai desa
Honggosoco Kabupaten Kudus.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk penulisan 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 yang saya buat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun dan keterpaksaan dari pihak lain.

Kudus, 24 Juli 2023

Yang memberi pernyataan,



Muh Badrus Shofa

NIM. 201951130

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesejahteraan, kemudahan, dan pengarahan kepada Pencipta sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Berbasis Web Responsif Pada Balai desa Honggosoco Kabupaten Kudus ”. Sholawat serta salam tak lupa kita junjungkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Dalam penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh dan sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Studi S-1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus. Semoga laporan skripsi ini diharapkan menjadi inspirasi bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Indonesia.

Dalam menyelesaikan laporan ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari beberapa pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya 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 Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Utama.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Kedua.
6. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan, membimbing, menasehati, dan memberikan semangat serta dukungan finansial kepada penulis sehingga terselesainya laporan ini.
8. Staff Dosen dan Karyawan Universitas Muria Kudus, yang telah banyak memberikan ilmu dan pengetahuan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-Teman yang sudah memberikan masukan, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini dan proses akhir laporan skripsi.

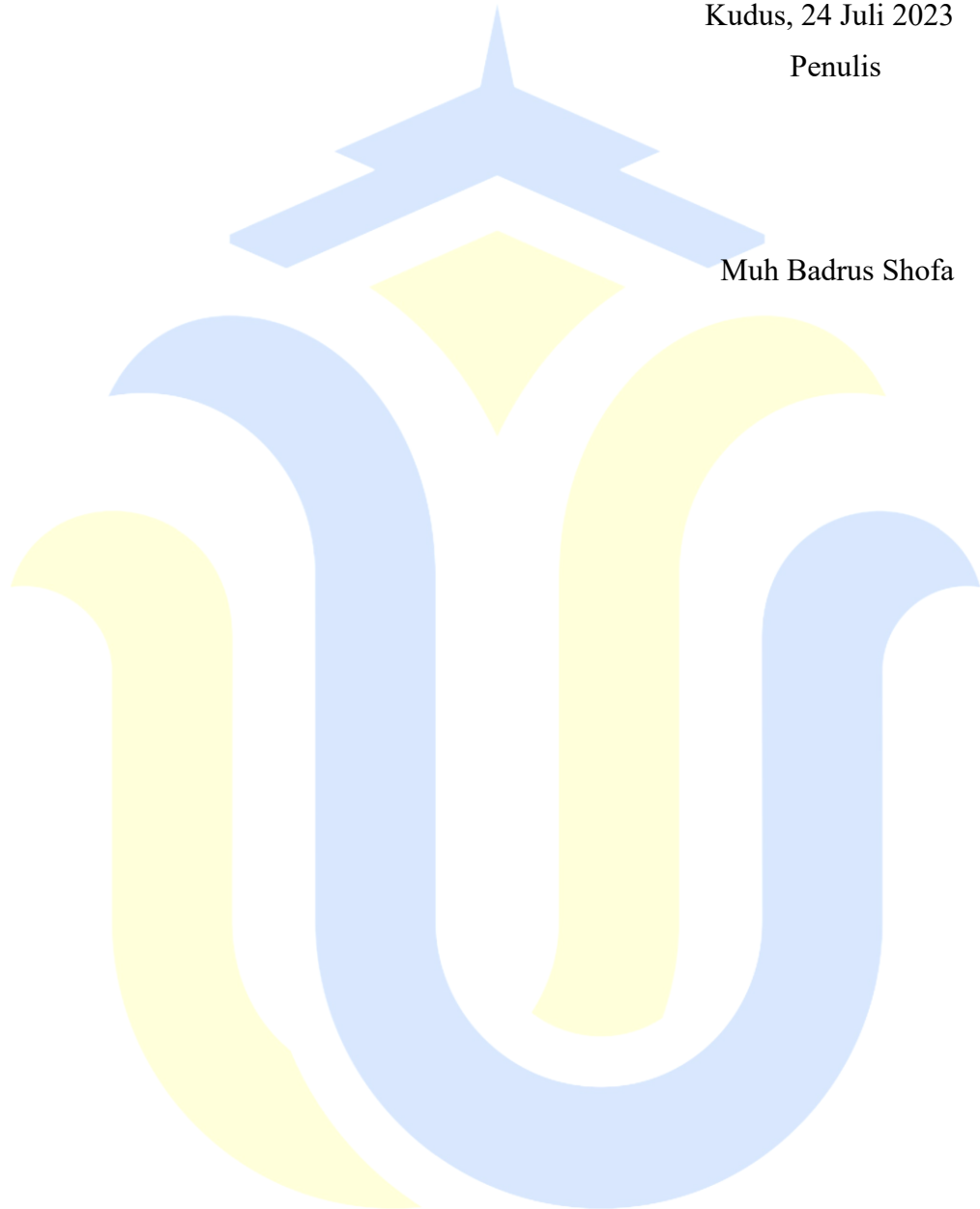
Semoga segala bantuan yang diberikan baik moral maupun akhlak menjadi catatan amal kebaikan di akhirat dan di masa yang akan datang semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal. Penulis telah melakukan berbagai upaya dalam

menyelesaikan penulisan laporan ini dan menyadari bahwa isi laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran selalu kami harapkan demi kesempurnaan laporan akhir ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca untuk menambah pengetahuan khususnya di bidang teknologi.

Kudus, 24 Juli 2023

Penulis

Muh Badrus Shofa



**SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB
RESPONSIF PADA BALAI DESA HONGGOSOCO KABUPATEN
KUDUS**

Nama Mahasiswa : MUH BADRUS SHOFA

NIM : 201951130

Pembimbing :

1. Evanita, S.Kom., M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Pelayanan publik diatur dalam Undang-Undang No. 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik. Dalam hal pelayanan administrasi seperti mengurus surat perijinan, proses penyimpanan arsip atau dokumen penting seperti dokumen kependudukan, dokumen pertanahan, arsip keuangan Pemerintah Desa Honggosoco belum memiliki sistem yang terintegrasi dan terkomputerisasi. Hal ini dapat menimbulkan permasalahan seperti, sulitnya mencari dokumen penting jika sewaktu-waktu dibutuhkan, dokumen yang masih bersifat *manual book* sehingga rawan rusak atau jika terjadi kebakaran tentu Pemerintah Desa tidak memiliki *Backup* dokumen serta penyimpanan dokumen yang hanya diletakkan didalam rak lemari. Selain itu, permasalahan lain yang muncul di masyarakat adalah lamanya proses pengurusan surat perijinan dan pemberian ijin yang berkaitan dengan kegiatan masyarakat seperti mendirikan suatu kegiatan, membuat masyarakat harus menunggu beberapa hari untuk mendapatkan surat perijinan serta proses administrasi yang terkesan berbelit-belit membuat masyarakat enggan untuk berinteraksi dengan Pemerintah Desa. Oleh karenanya penulis bermaksud mengangkat judul “Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Berbasis Web Responsif Pada Balai desa Honggosoco Kabupaten Kudus”.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Administrasi, Website.*

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI BERBASIS WEB
RESPONSIF PADA BALAI DESA HONGGOSOCO KABUPATEN
KUDUS**

Nama Mahasiswa : MUH BADRUS SHOFA

NIM : 201951130

Pembimbing :

1. Evanita, S.Kom., M.Kom
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Of the many developments in information technology that can be utilized, there is still one that has not been utilized to support academic activities, one of which is the final project guidance system which still uses the manual method, of course the manual method still creates its own problems. Even though the final assignment guidance system which has been done manually so far is still running as it should. While the final assignment or thesis is a requirement for students to obtain diploma and bachelor degrees at every tertiary institution, both private and public. Likewise, the online learning process is also carried out when students are doing their final assignment. With the development of this information technology, of course we can take advantage of these developments.

Keywords: *Information System, Administration, Website.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penelitian Terkait	7
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2 Data	11
2.2.3 Arsip.....	11
2.2.4 Dokumen.....	12
2.2.5 Administrasi	12
2.2.6 Sistem Informasi Administrasi.....	12
2.2.7 PHP	12
2.2.8 XAMMP.....	13
2.2.9 MySQL.....	13
2.2.10 Bagan Alir Dokumen (<i>Flowchart</i>).....	14
2.2.11 <i>Data Flow Diagram</i>	16
2.2.12 <i>Entity Relation Diagram</i>	16

2.3.	Kerangka Pikir.....	17
BAB III	19
METODOLOGI	19
3.1.	Metodologi Penelitian	19
3.2.	Objek Penelitian	19
3.3.	Metode Impelementasi Sistem	20
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
3.3.2.	Desain.....	20
3.3.3.	Pembuatan Kode Program	20
3.4.	Analisa Perancangan Sistem.....	21
3.5.	Metode Pengumpulan Data	24
3.5.1.	Sumber Data Primer	24
3.5.2.	Sumber Data Sekunder.....	24
3.5.3.	Analisa Kebutuhan	24
3.6.	Analisa Pengguna Sistem	25
3.6.1.	Admin.....	25
3.6.2.	Kades.....	25
3.6.3.	Warga	25
3.7.	Perancangan Sistem.....	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Implementasi Antar Sistem Spesifikasi.....	41
4.2	Implementasi Antar Sistem	41
4.2.1.	Halaman Login Admin.....	41
4.2.2.	Halaman Home Admin	42
4.2.3.	Halaman Kategori Admin	43
4.2.4.	Halaman Pengajuan.....	43
4.2.5.	Halaman Agenda Surat Masuk.....	44
4.2.6.	Halaman Surat Keluar	44
4.2.7.	Halaman Pendapatan Desa Admin.....	45
4.2.8.	Halaman Belanja Admin	45
4.2.9.	Halaman Pembiayaan Admin.....	46
4.2.10.	Halaman Laporan Pengajuan Admin.....	46

4.2.11.	Halaman APBDes.....	47
4.2.12.	Halaman Login Kades	47
4.2.13.	Halaman Home Kades	48
4.2.14.	Halaman List Kejiata Umum Kades	48
4.2.15.	Halaman Pendapatan Desa Kades	49
4.2.16.	Halaman Belanja Desa Kades	49
4.2.17.	Halaman Pembiayaan Desa Kades	50
4.2.18.	Halaman Laporan Pengajuan Kades.....	50
4.2.19.	Halaman APBDes.....	51
4.2.20.	Halaman Login Masyarakat	51
4.2.21.	Halaman Home Masyarakat	52
4.2.22.	Halaman Petunjuk Pengajuan Masyarakat	52
4.2.23.	Halaman Pengajuan Masyarakat	53
4.2.24.	Halaman List Kegiatan Umum Masyarakat	53
4.2.25.	Halaman Surat Desa Masuk Masyarakat.....	54
4.2.26.	Halaman Surat Desa Keluar Masyarakat.....	54
4.3	Pengujian Sistem (Blackbox)	55
4.3.1	Pengujian Halaman Login.....	55
4.3.2	Pengujian Halaman Home.....	55
4.3.3	Pengujian Halaman Tambah Data Kategori.....	56
4.3.4	Pengujian Halaman Pengajuan.....	56
4.3.5	Pengujian Halaman Agenda.....	57
4.3.6	Pengujian Halaman Pendapatan Desa.....	57
4.3.7	Pengujian Halaman Belanja Desa	58
4.3.8	Pengujian Halaman Pembiayaan Desa.....	58
4.3.9	Halaman Persetujuan Kepala Desa	59
4.3.10	Halaman Download Surat	59
4.3.11	Halaman Hapus Data.....	60
4.3.12	Halaman Log Out.....	60
BAB V	PENUTUP.....	61
5.1.	Kesimpulan.....	61
5.2.	Saran.....	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Kerangka Pikir</i>	17
Gambar 3. 1. Kantor Pemerintah Desa Honggosoco	19
Gambar 3. 2. Tahapan Alur Metode Waterfall	21
Gambar 3. 3. Alur Metode Penelitian	22
Gambar 3. 4. Flowchart Admin	27
Gambar 3. 5. Flowchart Kades.....	28
Gambar 3. 6. Flowchart Masyarakat.....	29
Gambar 3. 7. DFD (Data Flow Diagram) Level 0	31
Gambar 3. 8. DFD (Data Flow Diagram) Level 1	32
Gambar 3. 9. ERD (Entity Relationship Diagram)	34
Gambar 3. 10. Relasi Tabel Pada Database	39
Gambar 4. 1. Halaman Login Admin.....	58
Gambar 4. 2. Halaman Home Admin.....	58
Gambar 4. 3. Halaman Kategori Admin	59
Gambar 4. 4. Halaman Pengajuan Admin.....	59
Gambar 4. 5. Halaman Agenda Surat Masuk Admin.....	60
Gambar 4. 6. Halaman Agenda Surat Keluar Admin.....	60
Gambar 4. 7. Halaman Pendapatan Desa Admin.....	61
Gambar 4. 8. Halaman Belanja Admin	61
Gambar 4. 9. Halaman Pembiayaan Admin.....	62
Gambar 4. 10. Halaman Laporan Pengajuan Admin	62
Gambar 4. 11. Halaman APBDes Admin	63
Gambar 4. 12. Halaman Login Kades	63
Gambar 4. 13. Halaman Home Kades.....	64
Gambar 4. 14. Halaman List Kegiatan Umum Kades.....	64
Gambar 4. 15. Halaman Pendapatan Desa Kades	65
Gambar 4. 16. Halaman Login Admin.....	65
Gambar 4. 17. Halaman Pembiayaan Desa Kades	66
Gambar 4. 18. Halaman Laporan Pengajuan Kades	66
Gambar 4. 19. Halaman APBDes kades	67
Gambar 4. 20. Halaman Login Masyarakat	67

Gambar 4. 21. Halaman Home Masyarakat	68
Gambar 4. 22. Halaman Petunjuk Pengajuan Masyarakat	68
Gambar 4. 23. Halaman Pengajuan Masyarakat	69
Gambar 4. 24. Halaman List Kegiatan Umum Masyarakat	69
Gambar 4. 25. Halaman Surat Masuk Masyarakat	70
Gambar 4. 26. Halaman Surat Keluar Masyarakat	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Simbol Bagan Alir (Flowchart).....	14
Tabel 3. 1. User	34
Tabel 3. 2. Belanja	34
Tabel 3. 3. Kategori.....	35
Tabel 3. 4. Pembiayaan	35
Tabel 3. 5. Pendapatan	36
Tabel 3. 6. Pengajuan	36
Tabel 3. 7. Rangkaiankegiatan	37
Tabel 3. 8. Surat _masuk.....	38
Tabel 3. 9 Surat _keluar	38
Tabel 4.1. Pengujian Halaman Login.....	71
Tabel 4. 2. Pengujian Halaman Home	71
Tabel 4. 3. Pengujian Halaman Kategori	72
Tabel 4. 4. Pengujian Halaman Pengajuan.....	72
Tabel 4. 5. Pengujian Halaman Agenda.....	73
Tabel 4. 6. Pengujian Halaman Pendapatan Desa.....	73
Tabel 4. 7. Pengujian Halaman Belanja Desa	74
Tabel 4. 8. Pengujian Halaman Pembiayaan Desa.....	74
Tabel 4. 9. Pengujian Halaman Pembiayaan Desa.....	75
Tabel 4. 10. Pengujian Halaman Pembiayaan Desa.....	76
Tabel 4. 11. Pengujian Halaman Hapus Data	76
Tabel 4. 12. Pengujian Halaman Log Out.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

1.	LAMPIRAN	65
	Lampiran 1 Surat Permohonan	65
2.	LAMPIRAN	66
	Lampiran 2 Surat Balasan.....	66
3.	LAMPIRAN	67
	Lampiran 3 Dokumentasi	67
4.	LAMPIRAN	69
	Lampiran 4 Buku Bimbingan	69
5.	LAMPIRAN	73
	Lampiran 5 Hasil Turnitin	73
6.	LAMPIRAN	74
	Lampiran 6 Revisi Sidang.....	74
7.	LAMPIRAN	77
	Lampiran 7 Poster	77
8.	LAMPIRAN	78
	Lampiran 8 Artikel Ilmiah	78
9.	LAMPIRAN	79
	Lampiran 9 Manual Book	79
10.	LAMPIRAN	82
	Lampiran 10 Biodata.....	82

