



LAPORAN SKRIPSI

**IMPLEMENTASI DAN DIGITALISASI SISTEM
ADMINISTRASI DESA DI KANTOR DESA
KEDUNGCINO KECAMATAN JEPARA**

**ASEP FERDINAN
NIM. 201951001**

**DOSEN PEMBIMBING
Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

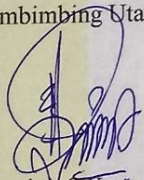
**IMPLEMENTASI DAN DIGITALISASI SISTEM ADMINISTRASI
DESA DI KANTOR DESA KEDUNGCINO KECAMATAN JEPARA**

ASEP FERDINAN
NIM. 201951001

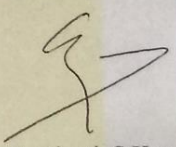
Kudus, 27 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0616088502

Pembimbing Pendamping,


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

HALAMAN PENGESAHAN

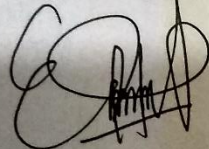
**IMPLEMENTASI DAN DIGITALISASI SISTEM ADMINISTRASI
DESA DI KANTOR DESA KEDUNGCINO KECAMATAN
JEPARA**

Asep Ferdinan
NIM. 201951001

Kudus, 10 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

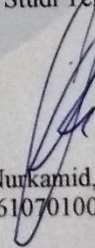
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Daffan, 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 : Asep Ferdinan
NIM : 201951001
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 24 Juli 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Implementasi dan Digitalisasi Sistem Administrasi
Desa di Kantor Desa Kedungcino Kecamatan
Jepara

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, 10 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan,



Asep Ferdinan
NIM. 201951001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Implementasi dan Digitalisasi Sistem Administrasi Desa di Kantor Desa Kedungcino Kecamatan Jepara”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa’atnya nanti di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ditujukan untuk memenuhi syarat menyelesaikan gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Dengan bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka selesailah penulisan laporan ini. Atas tersusunnya laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih 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 Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Pertama.
5. Ibu Endang Supriyati, 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. Bapak Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika dan Staff Fakultas Teknik yang senantiasa memberikan bimbingan dan bantuannya selama proses penyusunan skripsi berlangsung.

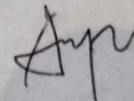
9. Kepala Desa Kedungcino dan Staff yang telah memberikan data dan informasi kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini.

10. Teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika yang selalu memberikan semangat dan dukungan satu sama lain.

Penulis menyadari dengan sangat bahwa didalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima dan menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi.

Kudus, 10 Agustus 2023

Penulis



Asep Ferdinan

201951001

IMPLEMENTASI DAN DIGITALISASI SISTEM ADMINISTRASI DESA DI KANTOR DESA KEDUNGCINO KECAMATAN JEPARA

Nama mahasiswa : Asep Ferdinan

NIM : 201951001

Pembimbing :

1. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Desa Kedungcino merupakan sebuah desa yang berada di Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara. Desa Kedungcino merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang pelayanan masyarakat, namun dalam pelayanan masyarakat ini masih belum maksimal dan memiliki banyak kendala. Salah satu kendalanya adalah ketersediaan informasi administrasi desa yang dapat diakses oleh masyarakat dengan mudah. Pada era digitalisasi ini pemerintah Desa Kedungcino dirasa sangat memerlukan sebuah aplikasi sistem informasi berbasis *website* yang berisi informasi tentang desa dan pelayanan administrasi pengajuan surat. Sehingga masyarakat akan sangat terbantu dan pelayanan dari Pemerintah Desa Kedungcino dapat dilakukan dengan maksimal. Berdasarkan uraian masalah tersebut, peneliti akan melakukan penelitian dengan Judul “Implementasi dan Digitalisasi Sistem Administrasi Desa di Kantor Desa Kedungcino Kecamatan Jepara”. Sistem ini dibangun menggunakan metode pengembangan model *waterfall* dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor(PHP)* dengan *Framework Laravel*, *database MYSQL* dan *XAMPP* sebagai server lokal sistemnya. Tujuan dari penelitian ini adalah mempermudah masyarakat dalam menerima informasi terbaru, mempermudah masyarakat dalam administrasi pengajuan pembuatan surat dan meningkatkan efisiensi layanan dari Pemerintah Desa Kedungcino.

Kata Kunci : *Administrasi, Website, Surat, Digitalisasi*

**IMPLEMENTATION AND DIGITALIZATION OF VILLAGE
ADMINISTRATION SYSTEM IN KEDUNGCINO VILLAGE OFFICE,
JEPARA DISTRICT**

Student Name : Asep Ferdinan

Student Identity Number : 201951001

Supervisor :

1. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Kedungcino Village is a village located in Jepara District, Jepara Regency. Kedungcino Village is one of the government agencies engaged in community service, but this community service is still not optimal and has many obstacles. One of the obstacles is the availability of village administration information that can be easily accessed by the community. In this era of digitalization, the Kedungcino Village government really needs a website-based information system application that contains information about the village and administrative services for submitting letters. So that the community will be greatly assisted and services from the Kedungcino Village Government can be carried out optimally. Based on the description of the problem, researchers will conduct research with the title "Implementation and Digitalization of the Village Administration System in the Kedungcino Village Office, Jepara District". This system was built using the waterfall model development method and created using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with the Laravel Framework, MYSQL database and XAMPP as the system's local server. The purpose of this research is to make it easier for the community to receive the latest information, to make it easier for the community to administer the submission of letters and to increase the efficiency of services from the Kedungcino Village Government.

Keywords: *Administration, Website, Letters, Digitalization*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1 Administrasi	7
2.2.2 Website.....	7
2.2.3 Surat	7
2.2.4 Digitalisasi	8
2.2.5 PHP	8
2.2.6 MYSQL.....	8
2.2.7 XAMPP.....	8
2.2.8 Laravel.....	9
2.2.9 ERD (Entity Relationship Diagram)	9
2.2.10 DFD(Data Flow Diagram)	10
2.2.11 Flowchart	11
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Jenis dan Lokasi Penelitian	13

3.2. Metode Pengumpulan Data	13
3.3. Metode Pengembangan Sistem	13
3.4. Kebutuhan Software dan Hardware.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem	17
4.2. Perancangan Sistem.....	17
4.2.2 Context Diagram	21
4.2.3 DFD (Data Flow Diagram)	23
4.2.4 ERD (Entity Relationship Diagram)	25
4.2.5 Relasi Tabel.....	26
4.2.6 Database	26
4.3. Implementasi Sistem	30
4.4. Pengujian Sistem	40
BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
BIODATA PENULIS.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Pengaju/warga	18
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> kepala desa.....	19
Gambar 4. 3 <i>Flowchart</i> staff	20
Gambar 4. 4 <i>Flowchart</i> Administrator.....	21
Gambar 4. 5 <i>Context Diagram</i>	22
Gambar 4. 6 <i>DFD</i> Level 0.....	23
Gambar 4. 7 <i>DFD</i> Level 1 Proses 1	24
Gambar 4. 8 <i>DFD</i> Level 1 Proses 2	24
Gambar 4. 9 <i>ERD</i>	25
Gambar 4. 10 Relasi Tabel.....	26
Gambar 4. 11 <i>Landing Page</i>	30
Gambar 4. 12 <i>Login</i>	31
Gambar 4. 13 <i>Registrasi</i>	31
Gambar 4. 14 <i>Dashboard</i> Pengaju	32
Gambar 4. 15 Formulir permohonan surat	32
Gambar 4. 16 Profil pengaju	33
Gambar 4. 17 Daftar surat.....	33
Gambar 4. 18 Cetak surat pengaju	34
Gambar 4. 19 <i>Dashboard</i> Admin.....	34
Gambar 4. 20 Layanan	35
Gambar 4. 21 Data pengaju.....	35
Gambar 4. 22 Data Staff.....	36
Gambar 4. 23 Data surat.....	36
Gambar 4. 24 Profil desa.....	37
Gambar 4. 25 Prosedur.....	37
Gambar 4. 26 <i>Dashboard</i> Staff	38
Gambar 4. 27 Cetak surat staff.....	38
Gambar 4. 28 surat selesai	39
Gambar 4. 29 Laporan.....	39
Gambar 4. 30 <i>Dashboard</i> kepala desa	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>ERD</i> (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>DFD</i> (<i>Data Flow Diagram</i>).....	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 4. 1 tabel <i>users</i>	26
Tabel 4. 2 tabel <i>template</i>	27
Tabel 4. 3 tabel surat	27
Tabel 4. 4 tabel prosedur	27
Tabel 4. 5 tabel profil_desa.....	28
Tabel 4. 6 tabel pengajuan	28
Tabel 4. 7 tabel layanan	28
Tabel 4. 8 tabel info_lengkap.....	29
Tabel 4. 9 tabel biodata_desa	29
Tabel 4. 10 tabel berkas_pengajuan	30
Tabel 4. 11 <i>Registrasi</i>	40
Tabel 4. 12 <i>Login</i> pengaju.....	41
Tabel 4. 13 <i>Login</i> Staff.....	41
Tabel 4. 14 <i>Login</i> Admin	42
Tabel 4. 15 <i>Login</i> Kepala desa.....	42
Tabel 4. 16 Formulir pengajuan surat	43
Tabel 4. 17 Menu akses pengaju	43
Tabel 4. 18 Menu akses staff	44
Tabel 4. 19 Menu data surat.....	44

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

DBMS : *Database Management System*

PHP : *Hypertext Preprocessor*



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Penelitian di Desa Kedungcino Jepara	50
Lampiran 2 Buku Bimbingan.....	51
Lampiran 3 Turnitin	54
Lampiran 4 Submit Artikel.....	55
Lampiran 5 Revisi Sidang.....	56
Lampiran 6 Poster.....	59
Lampiran 7 Manual Book.....	60

