

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN DOKUMEN DAN ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN DI DESA GOLO WUAS BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

NO.1100/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer



OLEH:

SKOLASTIKA KURNIA PAHUNG
23120079

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

KUPANG

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR

NO.1100/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DOKUMEN DAN ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN DI DESA GOLO WUAS BERBASIS *WEB*

OLEH:

SKOLASTIKA KURNIA PAHUNG
231 20 079

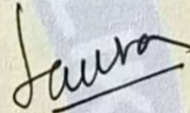
TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI:

Di : Kupang

Tanggal : Juli 2024

DOSEN PENGUJI I

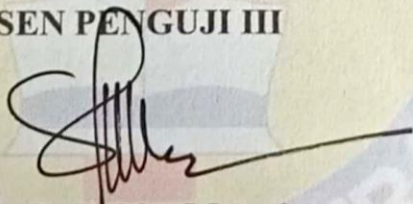
DOSEN PENGUJI II



Dr. Emanuel Jando, S.Kom., M.T.I
NIDN: 0825126701

Emerensiana Ngaga, ST., M.T
NIDN: 0802038601

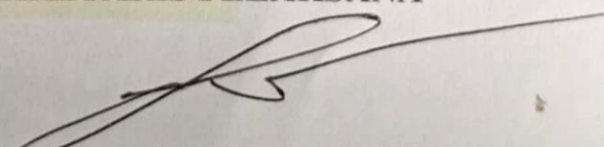
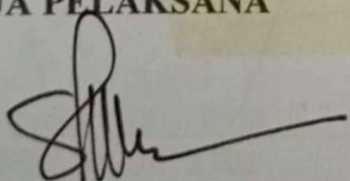
DOSEN PENGUJI III



Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., MT
NIDN: 0807098502

KETUA PELAKSANA

SEKRETARIS PELAKSANA



Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., MT
NIDN: 0807098502

Ign. Pricher A.N. Samane, S.Si., M.Eng
NIDN: 0818098102

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO.1100/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

SISTEM INFORMASI PELAYANAN DOKUMEN DAN ADMINISTRASI

KEPENDUDUKAN DI DESA GOLO WUAS BERBASIS *WEB*


OLEH:

SKOLASTIKA KURNIA PAHUNG

231 20 079

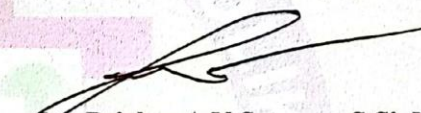
TELAH DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

DOSEN PEMBIMBING I



Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom.,MT
NIDN: 0807098502

DOSEN PEMBIMBING II



Ign. Pricher A.N Samane, S.Si.,M.Eng
NIDN: 0818098102

MENGETAHUI
KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS
KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG



Yulianti Paula Bria, S.T.,M.T.,Ph.D
NIDN: 0823078702

MENGESAHKAN,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA
MANDIRA KUPANG



Dr. Don Gaspar N. Da Costa, S.T., M.T
NIDN: 0820036801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan ungkap rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan terimakasih yang tulus saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Teristimewa bapak Kornelis Talung dan mama tercinta Susana Linung dengan segala usaha dan pengorbanan yang begitu luar biasa
2. Keluarga besar yang mendukung saya baik melalui moril maupun materi
3. Sahabat Melania Malidasi, Melin Siquera, Astin Yiju dan Geri Liko yang selalu mendukung dan memberi motivasi, bantuan dan berjuang bersama.
4. Sahabat seperjuangan angkatan 2020 yang selalu setia
5. Almamater yang saya banggakan

MOTTO

“Aku memulai dengan Nama Tuhan Yesus

dan dengan penuh keyakinan

Mengakhiri dengan kata Amin”

‘Jangan takut, tetaplah percaya!’”

(Markus 5:36)

PERNYATAAN DAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawa ini:

Nama : Skolastika Kurnia Pahung

No. Regis : 23120079

Fakultas : Teknik

Prodi : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PELAYANAN DOKUMEN DAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI DESA GOLO WUAS BERBASIS WEB”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa saya melakukan Tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan

Kupang, 2024

Pembimbing I



Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom.,MT
NIDN:0807098502



Skolastika Kurnia Pahung

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat bimbingan dan tuntunan tangan kasih-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Dokumen dan Administrasi Kependudukan di Desa Golo Wuas Berbasis *Web*”.

Selama penelitian berlangsung sampai penulisan skripsi ini, saya telah mendapat dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur saya mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Pater Dr.Philipus Tule, SVD, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Bapak Dr.Don Gaspar N. Da Costa, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira.
3. Ibu Yulianti Paula Bria, S.T., MT.,Ph.D selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira.
4. Ibu Sisilia D. Bakka Mau,S.Kom.,M.T selaku pembimbing I dan Bapak Ign.Pricher A.N. Samane,S.Si.,M.Eng selaku pembimbing II,terimakasih untuk kesabaran dan waktu yang dicurahkan bagi saya.
5. Doktor Emanuel Jando S.Kom.,M.T.I selaku Dosen penguji I dan Bapak Paul Filson Mite Tengangatu, S.Kom.,M.T.I selaku Dosen penguji II, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Bapak Alfry Aristo J. SinlaE, S.Kom.,M.Cs selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan motivasi dan dorongan.
7. Seluruh Dosen dan staf karyawan pada Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira.
8. Teristimewa kedua orang tua tercinta Bapak Kornelis Talung dan Ibu Susana Linung yang tanpa henti mendoakan saya dengan tulus, senantiasa memberikan semangat, motivasi, didikan dan nasihat yang bermanfaat.
9. Saudari terkasih Oktafianus Dolis dan adik Olivia Ontisa Liting.
10. Tanta Juli, om simus, tanta wal, tanta rosa, kaka wandik, kaka deti, kaka asti, kaka rolan yang selalu memberikan dao, semangat, dukungan dan bantuan yang tak terhitung
11. Keluarga besar yang dengan caranya masing-masing selalu memberikan dukungan materi maupun moril.
12. Sahabat Melania Malidasi, Melin Siquera, Astin Yiju selalu mendukung dan memberi motivasi kepada saya.
13. Teman seperjuangan Ilmu Komputer angkatan 2020 yang selalu memberi dukungan dan membantu memberikan motivasi kepada saya. Serta seluruh Angkatan Ilmu Komputer UNWIRA.
14. Seluruh pihak yang telah memberikan sumbangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa membalas kebaikan saudara-saudari sekalian.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis membutuhkan saran dan kritik yang membangun penulis sebagai bahan perbaikan. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih.

Kupang, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
PERNYATAAN DAN KEASLIAN HASIL KARYA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Teori Penunjang.....	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	28
3.1 Analisis Sistem	28
3.3. Relasi Antar Tabel	37
3.3.7 Perancangan Tabel.....	40

1.3.8 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	50
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	54
4.1 Implementasi Sistem.....	54
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL.....	70
5.1 Pengujian Sistem	70
5.2 Analisi Hasil Program.....	72
BAB VI PENUTUP.....	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76

DAFTAR TABEL

1.1 Tabel Relasi Antar Tabel.....	37
1.2 Tabel Perancangan Tabel.....	40
1.3 Tabel Surat Domisili	40
1.4 Tabel surat skpd	41
1.5 Tabel surat tidak mampu.....	41
1.6 Tabel users	42
1.7 Tabel Kades	42
1.8 Tabel warga	43
1.9 Tabel Surat nikah.....	44
1.10 Tabel administrator	44
1.11 Tabel surat spik.....	45
1.12 Tabel surat imb	46
1.13 Tabel Surat Cerai	46
1.14 Tabel Surat ektp.....	47
1.15 Tabel Surat Kematian	48
1.16 Tabel Surat Kelahiran	49

DAFTAR GAMBAR

2.1 Daftar Tampilan <i>Login</i>	50
2.2 Daftar Tampilan <i>Login Admin</i>	50
2.3 Daftar Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	51
2.4 Daftar Tampilan <i>Login Warga</i>	51
2.5 Daftar Tampilan <i>Dashboard Warga</i>	52
2.6 Daftar Tampilan <i>Login Kades</i>	52
2.7 Daftar Tampilan <i>Dashboard Kades</i>	53

ABSTRAK

Pelayanan surat dan pelayanan administrasi pada Desa Golo Wuas sampai saat ini masih menggunakan sistem manual atau tertulis terutama saat melakukan pengajuan surat dan pendataan warga. Sehingga dapat mengakibatkan keterlambatan dalam mengurus surat, terjadi penumpukan data dan hilangnya data warga sehingga dapat mengganggu proses pelayanan surat. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem Informasi berbasis *web* dengan menyediakan *platform* yang efektif sehingga dapat mengatasi masalah tersebut dan mempermudah pegawai desa Golo Wuas dalam mendata dan melakukan pelayanan terhadap masyarakat. Metodologi pengembangan sistem ini menggunakan pendekatan pengembangan perangkat lunak *Waterfall* dengan tahapan analisis, desain, implementasi dan pengujian. Sistem ini menggunakan PHP serta basis data MySQL untuk penyimpanan informasi. Pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box* dan hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi pelayanan dokumen dan administrasi kependudukan di desa Golo Wuas dapat berjalan dengan baik di berbagai perangkat dan *browser*. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah pegawai desa Golo Wuas dalam melakukan pendataan dan pelayanan surat terhadap masyarakat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Kependudukan, Pelayanan Dokumen

ABSTRACT

Mail services and administrative services in Golo Wuas Village currently still use a manual or written system, especially when submitting letters and collecting citizen data. This can result in delays in processing letters, accumulation of data and loss of citizen data, which can disrupt the mail service process. This research aims to develop a web-based information system by providing an effective platform so that it can overcome these problems and make it easier for Golo Wuas village employees to collect data and provide services to the community. This system development methodology uses a structured software development approach with stages of analysis, design, implementation and testing. This system uses PHP and MYSQL database for information storage. Tests were carried out using the black box method and the test results showed that the document service and population administration information system in Golo Wuas village could run well on various devices and browsers. With this system, it is hoped that it can help and make it easier for Golo Wuas village officials to collect data and provide mail services to the community.

Keywords: *Information System, Population Administration, Document Servic*