

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MASUK
DAN SURAT KELUAR DI KANTOR DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT LAMPUNG**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi S-1 Informatika



Disusun oleh:

CELFIN FAJAR HIDAYAT
202102005

**PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR DI KANTOR DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT LAMPUNG

Diajukan oleh:

CELFIN FAJAR HIDAYAT
202102005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan sah
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

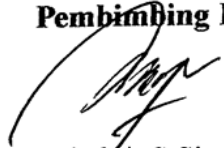
Tanggal: 17 Juli 2024

Mengesahkan:

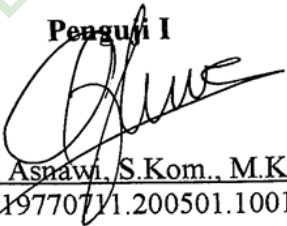
Pembimbing I


Chanief Budi Setiawan, S.T., M.Eng
NIDN: 0514068101

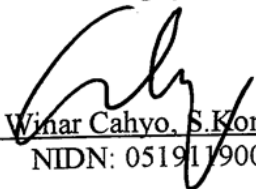
Pembimbing II


Dayat Subekti, S.Si., M.Kom
NIDN: 0507037401

Penguji I


Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom.
NIP: 19770711.200501.1001

Penguji II


Puji Winar Cahyo, S.Kom., M.Cs
NIDN: 0519119003

Ketua Program Studi S-1 Informatika
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom.
NIP: 19770711.200501.1001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Celfin Fajar Hidayat

NPM : 202102005

Program Studi : S-1 Informatika

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar di Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tulang Bawang Barat Lampung

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang dikutip dalam karya ilmiah ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 15 Juli 2024



Celfin Fajar Hidayat

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul: “Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar di Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tulang Bawang Barat Lampung”. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi S-1 Informatika Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Laporan ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak Choerun Asnawi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S-1 Informatika Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak Chanief Budi Setiawan, S.T., M.Eng dan Bapak Dayat Subekti, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Para dosen yang telah memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Kepada kedua orangtua tercinta, pintu surgaku Ibunda Sumarmi dan Ayahanda Mardi yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu melangitkan do'a yang teramat tulus sehingga anak bungsunya mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
6. Kepada kedua kakak terkasih, terimakasih atas segala bantuan, dukungan dan nasihat serta motivasi kepada adik bungsunya.
7. Rekan-rekan mahasiswa Prodi S-1 Informatika di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama pembuatan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang bersedia meluangkan waktu untuk membaca laporan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 15 Juli 2024



Celfin Fajar Hidayat

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YUNIKS
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pertanyaan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi	7
2.2.2 Pengelolalan Surat.....	8
Bab 3 Metode Penelitian.....	10
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	10
3.2 Jalan Penelitian.....	11
Bab 4 Hasil Penelitian.....	23
4.1 Ringkasan Hasil Penelitian	23
4.2 Implementasi Desain Antarmuka.....	24
4.3 Basis Data	28

4.4 Pembahasan.....	30
4.5.1 Hasil Implementasi.....	30
4.5.2 Hasil Pengujian	31
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
Daftar Pustaka.....	35
Lampiran	36

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian	5
Tabel 3.1 Hasil evaluasi prototype	20
Tabel 4.1 Proses login	31
Tabel 4.2 Menu surat masuk	31
Tabel 4.3 Menu surat keluar	32

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses bisnis surat masuk	9
Gambar 2.2 Proses bisnis surat keluar.....	9
Gambar 3.1 Tahapan metode prototype (Aditya <i>et al.</i> , 2021).....	11
Gambar 3.2 Halaman login.....	12
Gambar 3.3 Halaman home	13
Gambar 3.4 Halaman surat masuk.....	13
Gambar 3.5 Halaman tambah data surat masuk	14
Gambar 3.6 Halaman surat keluar	14
Gambar 3.7 Halaman tambah data surat keluar.....	15
Gambar 3.8 Halaman disposisi surat	15
Gambar 3.9 Usecase diagram	16
Gambar 3.10 Activity diagram login.....	17
Gambar 3.11 Activity diagram tambah data surat masuk	18
Gambar 3.12 Activity diagram tambah data surat keluar	18
Gambar 3.13 Activity diagram disposisi	19
Gambar 4.1 Halaman login.....	22
Gambar 4.2 Halaman home	22
Gambar 4.3 Halaman surat masuk.....	23
Gambar 4.4 Halaman surat keluar	23
Gambar 4.5 Halaman tambah data surat masuk	24
Gambar 4.6 Halaman tambah data surat keluar.....	24
Gambar 4.7 Halaman edit data surat masuk	25
Gambar 4.8 Halaman edit data surat keluar	25
Gambar 4.9 Halaman disposisi	26
Gambar 4.10 Database.....	26
Gambar 4.11 Table pengguna.....	27
Gambar 4.12 Table surat masuk.....	27
Gambar 4.13 Table surat keluar	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	36
Lampiran 2 Jadwal Penelitian	37
Lampiran 3 Kartu Bimbingan.....	38

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

UML	<i>Unified Modelling Language</i>
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA