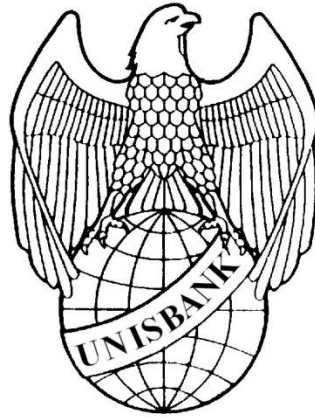


**SISTEM INFORMASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR
BERBASIS WEB
PADA SATUAN KERJA PELAKSANA PERMUKIMAN WILAYAH II
JAWA TENGAH**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
Mencapai gelar Kesarjanaan komputer pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Program Strata – 1



Oleh :
RADITA AGUS PRIHANDANA
17.01.55.5005
20902

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

SEMARANG

2020

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Radita Agus Prihandana, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

Sistem Informasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web Pada Satuan Kerja Pelaksana Permukiman Wilayah II Jawa Tengah

Adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.

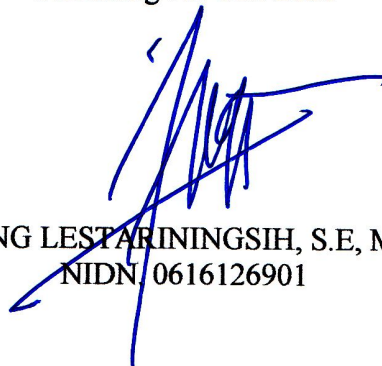


(Radita Agus Prihandana)
NIM : 17.01.55.5005

Disetujui oleh Pembimbing :

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 29 Juli 2020



(ENDANG LESTARININGSIH, S.E, M.Kom)
NIDN, 0616126901

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR
BERBASIS WEB
PADA SATUAN KERJA PELAKSANA PERMUKIMAN WILAYAH II,
JAWA TENGAH

Ditulis oleh :

NIM : 17.01.55.5005

Nama : Radita Agus Prihandana

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Teknik

Informatika pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank
(UNISBANK)

Semarang.

Semarang, Juli 2020

Ketua

(Endang Lestariingsih, SE, M.Kom)

NIDN: 0616126901

Sekretaris

(Dwi Agus Diartono, S.Kom)

NIDN : 0604086601

Anggota

(Kristophorus Hadiono, Ph.D)

NIDN : 0622027601

Mengetahui,

Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang

Fakultas Teknologi Informasi

Dekan



(Kristophorus Hadiono, Ph.D)

NIDN : 0622027601



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas :
Jl. Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240
E-mail : info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng :
Jl. Kendeng V Bendan Ngisor Semarang
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738
E-mail : fe@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

SISTEM INFORMASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS WEB (STUDI KAUSU DI SATUAN KERJA PELAKSANA PEMUKIMAN WILAYAH II JAWA TENGAH)

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 29 Juli 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang , Agustus 2020

Yang Menyatakan



(**RADITA AGUS PRIHANDANA**)

NIM :17.01.55.5005

SAKSI 1

Tim Penguji

(**ENDANG LESTARININGSIH, SE., M.KOM**)

SAKSI 2

Tim Penguji

(**DWI AGUS DIARTONO, S.Kom., M.Kom**)

SAKSI 3

Tim Penguji

(**KRISTOPHORUS HADIONO, Ph.D**)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

Cobalah untuk tidak menjadi orang sukses, tapi lebih baik coba
menjadi orang yang bernilai

Albert Einstein

PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini bisa selesai tanpa ada halangan apapun.
2. Orang tua tercinta ibu Suwarni serta kakak saya yang telah memberikan dorongan, semangat, moral, materi, limpahan kasih sayang, dan doa yang selalu menyertai setiap langkah ini.
3. Ibu Endang Lestariningsih, SE, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan Skripsi.
4. Teman-teman seperjuangan di progdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web Pada Satuan Kerja Pelaksana Permukiman Wilayah II Jawa Tengah*” sebagai syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank Semarang dengan baik. Penulis menyadari tidak akan dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa bimbingan, saran, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Teristimewa kepada orang tua yang saya cintai yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan dana sehingga penulisan skripsi ini berjalan dengan baik dan lancar.
2. Bapak Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum, selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang..
3. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang
4. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.CS, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank Semarang.
5. Ibu Endang Lestariningsih S.E, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar serta telah banyak meluangkan waktu dan pemikirannya untuk membimbing penulis dari awal sampai akhir dari penulisan skripsi ini.

6. Kepada saudara – saudara kandung saya yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tak henti membawa saya dalam doanya untuk selalu semangat.
7. Kepada sahabat dan teman serta rekan rekan seperjuangan yang selalu menemani dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tiada apapun yang dapat penulis berikan kecuali doa kepada Allah SWT dan semua yang telah membantu kelancaran penulis dalam penyusunan tugas akhir ini mendapatkan imbalan pahala yang setimpal dengan amalanya, dan tidak lupa penulis ucapkan terima kasih.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan, baik isi maupun tata bahasa dalam Skripsi ini. Untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantu dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini berguna bagi kita semua khususnya bagi Satuan Kerja PPW II Jawa Tengah

Semarang, 29 Juli 2020

Penulis,



Radita Agus Pihandana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN ABSTRAKSI	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah Dan Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Metode Penelitian	4
1.4.1. Perumusan Objek Penelitian	4
1.4.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.4.3. Metode Analisis Data	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Penelitian Relevan	8

2.2.	Perbandingan Penelitian	10
2.2.1	Tabel Perbandingan Penelitian	10
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		12
3.1	Analisa Sistem	12
3.1.1	Analisis Masalah.....	12
3.1.2	Analisis Kebutuhan.....	13
3.1.3	Analisis Kebutuhan Penunjang Sistem.....	14
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	<i>Conteks Diagram</i>	16
3.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	18
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 2</i>	19
3.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3</i>	20
3.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 4</i>	21
3.2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
3.3	Perancangan Antarmuka Pemakai	28
3.3.1	Desain Halaman <i>Login Admin</i>	28
3.3.2	Desain Halaman <i>Login User</i>	29
3.3.3	Desain Halaman Beranda.....	30
3.3.4	Desain Halaman Dokumentasi Surat	30
3.3.5	Desain Halaman Tambah Surat	32
3.3.6	Desain Halaman Edit dan Hapus Surat.....	34
3.3.7	Desain Halaman Cetak Disposisi.....	36
3.3.8	Desain Halaman Setelan Pemakai	36

3.3.9	Desain Halaman Setelan Disposisi	37
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM	39
4.1	Implementasi Sistem.....	39
4.2	Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak	39
4.2.1	Halaman Login	40
4.2.2	Halaman Utama / Beranda.....	40
4.2.3	Halaman Dokumentasi Surat	41
4.2.4	Halaman Cetak Disposisi.....	48
4.2.5	Halaman Setelan Pemakai	50
4.2.6	Halaman Setelan Disposisi	50
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
5.1	Pengujian dan Pengguna Sistem.....	52
5.1.1	Pengujian Dasar Sistem	53
5.1.2	Pengujian Keamanan Sistem	54
5.1.3	Pengujian Sistem Lapangan.....	55
5.1.4	Pengujian Oleh Pengguna.....	56
5.2	Tampilan Menu Utama Admin Dan User.....	57
5.3	<i>Maintenance</i> Atau Pemeliharaan Sistem	58
BAB VI	PENUTUP	65
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian	11
Tabel 3.1. Tabel User	24
Tabel 3.2. Tabel Master Disposisi.....	24
Tabel 3.3. Tabel Surat Masuk	25
Tabel 3.4. Tabel Undangan Masuk	26
Tabel 3.5. Tabel Surat Keluar	27
Tabel 5.1. Tabel Pengujian Dasar Sistem	54
Tabel 5.2. Tabel Pengujian Keamanan Sistem.....	55
Tabel 5.3. Tabel Pengujian Sistem Lapangan.....	55
Tabel 5.2. Tabel Pengujian Oleh Pengguna	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Conteks</i> Diagram.....	16
Gambar 3.2 <i>Data Flow</i> Diagram (DFD) Level 0.....	18
Gambar 3.3 <i>Data Flow</i> Diagram (DFD) Level 1 Proses 2	19
Gambar 3.4 <i>Data Flow</i> Diagram (DFD) Level 1 Proses 3	20
Gambar 3.5 <i>Data Flow</i> Diagram (DFD) Level 1 Proses 4	21
Gambar 3.6. <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD)	23
Gambar 3.7. Desain Menu Loogin Admin.....	29
Gambar 3.8. Desain Menu Loogin User	29
Gambar 3.9. Desain Menu Beranda	30
Gambar 3.10. Desain Menu Dokumentasi Surat.....	31
Gambar 3.13. Desain Menu Tambah Surat	32
Gambar 3.16. Desain Menu Edit dan Hapus Surat	34
Gambar 3.19. Desain Menu Cetak Disposisi	36
Gambar 3.20. Desain Menu Setelan Pemakai	37
Gambar 3.21. Desain Menu Disposisi.....	38
Gambar 4.1. Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 4.2. Halaman Utama.....	41
Gambar 4.3. Halaman Utama Surat Masuk, Undangan dan Surat Keluar.....	42
Gambar 4.6. Halaman Tambah Surat.....	44
Gambar 4.9. Halaman Edit dan Hapus Surat	47

Gambar 4.12. Halaman Cetak Disposisi	50
Gambar 4.13. Halaman Setelan Pemakai	51
Gambar 4.14. Halaman Setelan Disposisi.....	52
Gambar 5.5. Menu Utama Admin.....	58
Gambar 5.6. Menu Utama User	59