

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
RINGKASAN .....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori .....	8
1. Sistem .....	8
2. Informasi .....	13
3. Sistem Informasi .....	16
4. Surat .....	19
5. Surat Masuk .....	23
6. Surat Keluar .....	26
7. Basis Data .....	28
8. Internet .....	31
9. <i>Website</i> atau situs .....	32
10. HTML dan PHP .....	33
11. <i>Software</i> atau perangkat lunak yang digunakan .....	39
B. Hasil Penelitian Sebelumnya .....	40

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
B. Metode Pengumpulan Data .....	45
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	46
D. Konsep Penelitian .....	48

## BAB IV PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	55
B. Analisis Kebutuhan ( <i>Requirements Analysis</i> ) .....	61
C. Desain ( <i>Design</i> ) .....	67

D. Pengkodean (Coding) .....	77
E. Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	80

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	84
B. Saran .....	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Format Penulisan Tanggal .....	36
Tabel 2.2. Operator Aritmatika .....	37
Tabel 2.3. Operator Pembanding .....	37
Tabel 2.4. Operator Logika .....	38
Tabel 2.5. Persamaan dan perbedaan penelitian terdahulu .....	43
Tabel 4.1. Analisis PIECES sistem lama dan sistem yang diajukan .....	66
Tabel 4.2. Struktur tabel pegawai .....	73
Tabel 4.3. Struktur tabel surat keluar .....	74
Tabel 4.4. Struktur tabel surat masuk .....	74
Tabel 4.5. Struktur tabel arsip file .....	74
Tabel 4.6. Tabel rencana pengujian sistem .....	80
Tabel 4.7. Tabel hasil pengujian sistem .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas Eksternal ( <i>External Entity</i> ) .....	11
Gambar 2.2 Aliran data .....	12
Gambar 2.3 Proses .....	12
Gambar 2.4 Penyimpanan Data ( <i>Data Store</i> ) .....	13
Gambar 3.1 Gambar kerangka berpikir penulis .....	49
Gambar 3.2 Tahapan <i>waterfall</i> .....	51
Gambar 4.1 Struktur organisasi Fakultas Hukum UNSOED .....	59
Gambar 4.2 Diagram konteks .....	67
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	68
Gambar 4.4 DFD level 1 Proses surat keluar .....	69
Gambar 4.5 DFD level 1 Proses surat masuk .....	71
Gambar 4.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	72
Gambar 4.5. Relasi Antar Tabel .....	73
Gambar 4.6 Desain rancangan antar muka halaman login .....	75
Gambar 4.7 Rancangan halaman petugas atau staf .....	76
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Dekan, Wakil Dekan, Koordinator Program Studi, maupun Kepala Bagian Tata Usaha .....	76
Gambar 4.9 Rancangan halaman kasubbag .....	77
Gambar 4.10 Tampilan halaman <i>form login</i> .....	78
Gambar 4.11 Halaman staf (pegawai) atau petugas .....	78
Gambar 4.12 Halaman Dekan, Wakil Dekan, Koorprodi, atau KTU .....	79
Gambar 4.13 Tampilan halaman Kasubbag .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 2.1. Contoh Surat Masuk dari Rektor .....	88
Lampiran 2.2. Contoh Surat Masuk dari Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan.....	91
Lampiran 2.3. Contoh Surat Keluar Non SK dari Dekan Fakultas Hukum Unsoed.....	92
Lampiran 2.4. Contoh Surat Keluar Non SK dari Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan.....	93
Lampiran 2.5. Contoh Surat Keluar SK Dekan Fakultas Hukum Unsoed .....	94
Lampiran 2.6. Contoh Surat Keluar SK Dekan Fakultas Hukum Unsoed .....	96

