

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
13.1.....	La
tar Belakang.....	1
13.2.....	R
umusan Masalah.....	2
13.3.....	B
atasan Masalah .....	2
13.4.....	T
ujuan Penelitian .....	2
13.5.....	M
anfaat Penelitian.....	3
13.6.....	M
etodologi Penelitian .....	3
13.7.....	Si
stematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Arsip.....	5
2.2 Surat .....	5
2.3 Sistem Informasi .....	6
2.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	7
2.5 Data Flow Diagram (DFD).....	8
2.6 Entity Relational Diagram (ERD).....	9
2.7 Tinjauan Literatur .....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM</b> .....	12
3.1 Metodologi Penelitian.....	12
3.1.1 Pengumpulan Data.....	12
3.1.2 Studi Pustaka.....	13
3.1.3 Wawancara .....	13
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	13

3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
3.2.2 Perancangan Sistem.....	16

3.2.3 Perancangan Arsitektur .....	16
3.2.4 Perancangan Proses.....	16
3.2.4.1 Data Flow Diagram (DFD) .....	16
3.3 Perancangan Basis Data.....	20
3.3.1 Data Flow Diagram (ERD).....	23
3.3.2 Relasi Antar Tabel .....	24
3.3.3 Perancangan Interface.....	24
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Hasil .....	28
4.1.1 Implementasi Desain .....	28
4.1.1.1 Implementasi Halaman Login .....	28
4.1.1.2 Implementasi Halaman Dashboard .....	30
4.1.1.3 Implementasi Halaman Surat Masuk.....	31
4.1.1.4 Implementasi Halaman Surat Keluar.....	33
4.1.1.5 Implementasi Halaman Klasifikasi Surat .....	34
4.2 Pengujian Sistem .....	35
4.2.1 Uji Coba Sistem .....	35
4.2.2 Pengujian <i>Alpha Test</i> .....	36
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfal .....	7
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian .....	14
Gambar 3.2 Arsitektur Aplikasi .....	16
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0 .....	17
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 .....	18
Gambar 3.5 DFD Level 2 Admin .....	19
Gambar 3.6 DFD Level 2 User.....	20
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram.....	23
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel .....	24
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Login .....	25
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Dashboard .....	25
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Surat Masuk.....	26
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Surat Keluar.....	26
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Klasifikasi Surat .....	27
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Menu Disposisi Surat.....	27
Gambar 4.1 Halaman Masuk Login .....	29
Gambar 4.2 Halaman Dashboard.....	30
Gambar 4.3 Halaman Surat Masuk .....	31
Gambar 4.4 Halaman Surat Keluar .....	33
Gambar 4.5 Halaman Klasifikasi Surat.....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dalam <i>Data Flow Diagram</i> .....	9
Tabel 2.2 Simbol dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	10
Tabel 3.1 Tabel Login .....	21
Tabel 3.2 Tabel Surat Keluar .....	21
Tabel 3.3 Tabel Surat Masuk .....	22
Tabel 3.4 Tabel Klasifikasi .....	22
Tabel 3.5 Tabel Disposisi .....	23
Tabel 4,1 Pengujian aplikasi perekapan arsip surat .....	35
Tabel 4.2 Hasil uji validasi <i>Alpha Test</i> .....	36
Tabel 4.3 3 Form Pengujian <i>Alpha Test</i> .....	37