

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3. BATASAN MASALAH .....	2
1.4. TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	2
1.6. METODE PENELITIAN .....	3
1.6.1. Identifikasi Masalah .....	3
1.6.2. Pengumpulan Data .....	3
1.6.3. Pengembangan Sistem.....	3
1.6.4. Pengujian Sistem .....	4
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN .....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR .....	5
2.1. LITERATUR TERKAIT.....	6
2.2. SURAT .....	6
2.3. KODE KLASIFIKASI ARSIP SURAT .....	6
2.4. <i>DATA FLOW DIAGRAM</i> (DFD).....	9
2.5. <i>ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM</i> (ERD) .....	9
2.6. WATERFALL.....	10
2.7. WEBSITE.....	12
2.8. MySQL.....	12
2.9. <i>HIPERTEXT PREPROCESSOR</i> (PHP) .....	12
2.10. LARAVEL .....	13
2.11. BLACKBOX TESTING .....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	15
3.1. METODOLOGI PENELITIAN .....	15
3.2. JENIS PENELITIAN .....	17
3.3. STRATEGI DAN RANCANGAN PENELITIAN .....	17
3.3.1. Arsitektur Sistem.....	17
3.3.2. Subjek Penelitian .....	18
3.3.3. Lokasi Penelitian .....	18
3.3.4. Peralatan Pendukung .....	18
3.4. ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	18
3.4.1. Analisis Kebutuhan Fungsional .....	18

3.4.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	19
3.5 PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.5.1. Data Flow Diagram .....	19
3.5.2. Perancangan <i>Database</i> .....	21
3.5.3. Perancangan <i>User Interface</i> .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1. HASIL IMPLEMENTASI .....	27
4.1.1. Implementasi Database.....	27
4.1.2. Implementasi Tampilan Antarmuka atau User Interface .....	28
4.2. PEMBAHASAN .....	43
4.2.1. Hasil Uji Fungsionalitas Alpha Testing dan Kesimpulan .....	43
4.2.2. Hasil Uji Fungsionalitas Beta Testing dan Kesimpulan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
5.1. KESIMPULAN .....	51
5.2. SARAN .....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Waterfal Model .....	11
Gambar 2.2. Arsitektur MVC pada Laravel .....	13
Gambar 3.1. Alur Penelitian .....	15
Gambar 3.2. Arsitektur Sistem .....	17
Gambar 3.3. Data Flow Diagram Level 0 .....	19
Gambar 3.4. Data Flow Diagram Level 1 .....	20
Gambar 3.5. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	21
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel .....	23
Gambar 3.7. Perancangan UI Halaman Login .....	24
Gambar 3.8. Perancangan UI Halaman Home .....	24
Gambar 3.9. Perancangan UI Halaman User .....	25
Gambar 3.10. Perancangan UI Halaman Surat Masuk .....	25
Gambar 3.11. Perancangan UI Halaman Surat Keluar .....	26
Gambar 3.12. Perancangan UI Halaman Laporan .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rincian Pokok Masalah Kode Klasifikasi Arsip Surat.....	7
Tabel 2.2 Rincian Sub Masalah Kode Klasifikasi Arsip Surat.....	7
Tabel 2.3 Rincian Sub-Sub Masalah Kode Klasifikasi Arsip Surat .....	8
Tabel 2.4 Simbol DFD .....	9
Tabel 2.5 Simbol ERD .....	10
Tabel 3.1 Tabel Users .....	22
Tabel 3.2 Tabel Surat Masuk.....	22
Tabel 3.3 Tabel Surat Keluar.....	22
Tabel 4.1 Implementasi Database.....	27
Tabel 4.2 Tampilan Interface dan Coding Menu Login .....	29
Tabel 4.3 Tampilan Interface dan Coding Menu Home .....	32
Tabel 4.4 Tampilan Interface dan Coding Menu User .....	34
Tabel 4.5 Tampilan Interface dan Coding Menu Surat Masuk .....	36
Tabel 4.6 Tampilan Interface dan Coding Menu Surat Keluar .....	38
Tabel 4.7 Tampilan Interface dan Coding Menu Laporan .....	40
Tabel 4.8 Hasil Alpha Testing Aplikasi Persuratan .....	43
Tabel 4.9 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 1 .....	45
Tabel 4.10 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 2 .....	45
Tabel 4.11 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 3 .....	46
Tabel 4.12 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 4 .....	46
Tabel 4.13 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 5 .....	47
Tabel 4.14 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 6 .....	47
Tabel 4.15 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 7 .....	48
Tabel 4.16 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 8 .....	48
Tabel 4.17 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 9 .....	49
Tabel 4.18 Pengujian Kuesioner Pertanyaan 10 .....	49
Tabel 4.19 Rekapitulasi Hasil Pertanyaan .....	50