

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Pengertian Sistem	10
2.2.1 Karakteristik Sistem	10
2.3 Pengertian Informasi	12
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	12

2.5	Pengertian Arsip	13
2.6	Pengertian Alumni.....	13
2.7	Pengertian <i>Website</i>	14
2.7.1	<i>HTTP</i>	14
2.7.2	Web Browser.....	14
2.7.3	Web Server.....	14
2.7.4	WWW (World Wide Web)	15
2.8	Perangkat Lunak Pendukung..	15
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		18
3.1	Objek Penelitian	18
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	19
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	19
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	20
3.2	Metode Penelitian.....	22
3.2.1	Desain Penelitian.....	22
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	23
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	24
3.2.4	Pengujian Software	30
3.3	Analisis sistem yang berjalan	30
3.3.1	Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	31
3.3.2	Usecase Diagram.....	32
3.3.3	Skenario <i>Usecase</i>	35
3.3.4	Activity Diagram.....	39
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Perancangan Sistem	43
4.1.1	Tujuan perancangan Sistem.....	43
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	44

4.1.3	Perancangan Prosedur yang diusulkan	44
4.1.3.1	Use Case Diagram.....	44
4.1.3.2	Skenario Use Case.....	48
4.1.3.3	Activity Diagram.....	52
4.1.3.4	Sequence Diagram.....	58
4.1.4	Perancangan data	64
4.1.4.1	Class Diagram	64
4.1.4.2	Object Diagram	65
4.1.4.3	Deployment diagram	66
4.1.4.4	Component Diagram	66
4.2	Perancangan Antar Muka.....	67
4.2.1	Struktur Menu	67
4.2.2	Perancangan Input.....	70
4.2.3	Perancangan output.....	83
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	89
4.4	Pengujian.....	89
4.4.1	Rencana Pengujian.....	90
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	90
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	97
4.5	Implementasi.....	97
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	97
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	97
4.5.3	Impmelentasi Basis data	98
4.5.4	Implementasi Instalasi Program.....	100

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran.....	111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	33
Tabel 3. 2 Definisi <i>Usecase</i> dan Deskripsinya.....	33
Tabel 4. 1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	46
Tabel 4. 2 Definisi Use case dan deskripsinya.....	46
Tabel 4. 3 Pengujian hak akses login user	92
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman utama Surat	93
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman utama Arsip.....	95
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman utama Form Manajemen.....	97