

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Idenifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
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.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Penelitian Terdahulu	11
2.2. Konsep Dasar Sistem	14

2.2.1.	Pengertian Sistem	14
2.2.2.	Elemen Sistem.....	14
2.2.3.	Karakteristik Sistem.....	17
2.2.4.	Klasifikasi Sistem.....	17
2.3.	Konsep Dasar Informasi.....	18
2.3.1.	Pengertian Informasi.....	18
2.3.2.	Siklus Informasi	19
2.3.3.	Kualitas Informasi	20
2.3.4.	Nilai Informasi	20
2.4.	Sistem Informasi	21
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi	21
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi.....	22
2.5.	Konsep Dasar Pengelolaan Arsip Surat	23
2.5.1.	Pengertian Pengelolaan	23
2.5.2.	Pengertian Arsip	24
2.5.3.	Pengertian Surat	25
2.6.	Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Surat	25
2.7.	Arsitektur Aplikasi	26
2.7.1.	Pengertian Jaringan Komputer	26
2.7.2.	Jenis-Jenis Jaringan Komputer	27
2.7.3.	Topologi Jaringan Komputer.....	29
2.7.4.	Manfaat Jaringan Komputer	33
2.8.	Perangkat Lunak Pendukung	34
2.8.1.	Web Server.....	34
2.8.2.	MySQL.....	34

2.8.3.	Sublime Text	34
2.9.	Bahasa Pemrograman.....	35
2.9.1.	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	35
2.9.2.	PHP (<i>HyperText Preprocessor</i>)	35
2.9.3.	CSS (<i>Casading Style Sheet</i>)	35
2.10.	Database dan Database Management System	36
2.10.1.	Bahasa Basis Data	36
2.10.2.	Database Management System	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		38
3.1.	Objek Penelitian	38
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	38
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	42
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	43
3.1.4.	Deskripsi Tugas	44
3.2.	Metode Penelitian	46
3.2.1.	Desain Penelitian.....	46
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	47
3.2.2.1.	Sumber Data Premier.....	47
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	48
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	48
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	49
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	49
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	52
a.	Use case diagram	52
b.	Skenario use case	53

c.	<i>Activity diagram</i>	53
d.	<i>Class diagram</i>	54
e.	<i>Sequence diagram</i>	55
3.2.4.	Pengujian Software.....	55
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	56
3.3.1.	<i>Use case diagram</i>	56
3.3.1.1.	Defenisi aktor dan deskripsinya.....	57
3.3.1.2.	Defenisi use case dan deskripsinya.....	58
3.3.1.3.	Skenario use case	59
3.3.2.	<i>Activity diagram</i>	63
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		66
4.1.	Perancangan Sistem.....	66
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	66
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	67
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan	68
4.1.3.1.	<i>Use case diagram</i>	68
a)	Definisi aktor dan deskripsinya	69
b)	Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	70
c)	Skenario <i>use case</i>	71
4.1.3.2.	<i>Activity diagram</i>	80
4.1.3.3.	<i>Class diagram</i>	88
4.1.3.4.	<i>Sequence diagram</i>	89
4.2.	Perancangan Antar Muka	93
4.2.1.	Struktur menu	93

4.2.2. Perancangan <i>input</i>	94
4.2.3. Perancangan <i>output</i>	103
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	105
4.4. Pengujian	108
4.4.1. Rencana pengujian	108
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	111
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	121
4.5. Implementasi.....	122
4.5.1. Implementasi perangkat lunak	122
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	123
4.5.3. Implementasi basis data	123
4.5.4. Implementasi antar muka	134
4.5.5. Implementasi instalasi program.....	135
4.5.6. Penggunaan program	148
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	165
5.1. Kesimpulan	165
5.2. Saran	166

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN