

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Maksud dan Tujuan	5
1.3.1. Maksud.....	5
1.3.2. Tujuan	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis	7
1.5. Batasan Masalah	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1. Lokasi Penelitian	8

1.6.2.	Waktu Penelitian	8
1.7.	Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....		11
2.1.	Penelitian Terdahulu	11
2.2.	Sistem.....	13
2.3.	Informasi	15
2.4.	Sistem Informasi.....	16
2.5.	Jaringan Komputer.....	17
2.5.1.	LAN (<i>Local Area Network</i>)	18
2.5.2.	MAN (<i>Metropolitan Area Network</i>).....	19
2.5.3.	WAN (<i>Wide Area Network</i>)	19
2.5.4.	Internet	19
2.5.5.	Intranet	20
2.5.6.	Ekstranet.....	20
2.6.	Topologi Jaringan	20
2.7.	<i>Website</i>	24
2.8.	Bahasa Pemrograman Web	25
2.9.	AJAX	26
2.10.	Basis Data	27
2.11.	Surat	31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		32
3.1.	Objek Penelitian	32
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.2.1.	Visi Perusahaan	32

3.1.2.2.	Misi Perusahaan	33
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.1.4.	Deskripsi Tugas	34
3.2.	Metode Penelitian	40
3.2.1.	Desain Penelitian	40
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	40
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	41
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	41
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	42
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	42
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	42
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis.....	44
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i>	49
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	50
3.3.1.	Analisis Dokumen	50
3.3.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	51
3.3.2.1.	<i>Flow Map</i>	53
3.3.2.2.	Diagram Konteks.....	56
3.3.2.3.	<i>Data Flow Diagram</i>	57
3.3.2.4.	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		65
4.1.	Perancangan Sistem	65
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	65
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	66
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	66

4.1.3.1.	<i>Flow Map</i>	69
4.1.3.2.	Diagram Konteks.....	72
4.1.3.3.	<i>Data Flow Diagram</i>	73
4.1.3.4.	Kamus Data.....	77
4.1.4.	Perancangan Basis Data	82
4.1.4.1.	Normalisasi	82
4.1.4.2.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	86
4.1.4.3.	Relasi Tabel.....	87
4.1.4.4.	Struktur <i>File</i>	87
4.1.4.5.	Rancangan Kodifikasi.....	92
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	94
4.2.1.	Struktur Menu.....	95
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i>	97
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	104
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	112
4.4.	Pengujian.....	113
4.4.1.	Rencana Pengujian	113
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	115
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	124
4.5.	Implementasi	125
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	125
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	126
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	126
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	132
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program	152

4.5.6. Penggunaan Program	160
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	185
5.1. Kesimpulan.....	185
5.2. Saran	186
DAFTAR PUSTAKA	187
LAMPIRAN	