

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang Penelitian	19
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	22
1.2.1 Identifikasi Masalah	22
1.2.2 Rumusan Masalah	23
1.3 Batasan Masalah	23
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	24
1.4.1 Maksud Penelitian	24
1.4.2 Tujuan Penelitian	24
1.5 Kegunaan Penelitian	25
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
1.6.1 Lokasi Penelitian	25
1.6.2 Waktu Penelitian	25
1.7 Sistematika Penulisan	26
BAB II LANDASAN TEORI	28
2.1 Penelitian Terdahulu	28
2.2 Sistem	29

2.2.1	Objek.....	29
2.2.2	Atribut.....	29
2.2.3	Hubungan internal.....	30
2.2.4	Lingkungan	30
2.3	Informasi	31
2.4	Sistem Informasi.....	34
2.5	Analisis.....	35
2.5.1	Analisis Sistem.....	35
2.5.2	Analisis Data	36
2.6	R & D (Research And Development).....	36
2.7	Basis Data.....	38
2.8	Database MySQL	40
2.9	PhpMyAdmin	40
2.10	XAMPP.....	41
2.11	Konsep Pemrograman Web	41
2.12	WEB Server	43
2.13	Jaringan Komputer.....	43
2.13.1	<i>Local Area Network (LAN)</i>	44
2.13.2	<i>Metropolitan Area Network (MAN)</i>	44
2.13.3	<i>Wide Area Network (WAN)</i>	45
2.14	Topologi Jaringan	46
2.14.1	Topologi Bus	46
2.14.2	Topologi Ring	46
2.14.3	Topologi Star.....	47
2.15	Rekayasa Jaringan.....	48

2.16	Internet	49
2.17	Sublime Text.....	49
2.18	Bimbingan Belajar	49
2.19	Adobe Photoshop.....	50
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		51
3.1	Objek Penelitian	51
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	51
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	52
3.1.2.1	Visi.....	52
3.1.2.2	Misi	52
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	52
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	53
3.2	Metode Penelitian.....	59
3.2.1	Desain Penelitian.....	59
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	59
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	59
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	60
3.2.2	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	60
3.2.2.1	Metode Pendekatan Sistem.....	61
3.2.2.2	Metode Pengembangan Sistem.....	61
3.2.2.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	63
3.2.3	Pengujian Software	64
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	65
3.3.1	Analisis Dokumen.....	65
3.3.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	67

3.3.2.1	<i>Flow Map</i>	69
3.3.2.2	Diagram Konteks	73
3.3.2.3	<i>Data Flow Diagram</i>	73
3.3.2.4	Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		77
4.1	Perancangan Sistem.....	77
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	77
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	78
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	78
4.1.3.1	Flowmap	82
4.1.3.2	Diagram Konteks	87
4.1.3.3	Data Flow Diagram.....	88
4.1.3.4	Kamus Data.....	90
4.1.4	Perancangan Basis Data	93
4.1.4.1	Normalisasi	93
4.1.4.2	ERD	98
4.1.4.3	Relasi Tabel	100
4.1.4.4	Struktur File	102
4.1.4.5	Kodifikasi.....	110
4.2	Perancangan Antar Muka	112
4.2.1	Struktur Menu	113
4.2.2	Perancangan Input.....	116
4.2.3	Perancangan Output	126
4.2.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	137
4.3	Pengujian	138

4.3.1	Rencana Pengujian	138
4.3.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	139
4.4.1.	Kesimpulan dan Pengujian.....	141
4.5.	Implementasi	141
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	141
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	142
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	142
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	147
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	150
4.5.6.	Penggunaan Program	154
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		177
5.1.	Kesimpulan.....	177
5.2.	Saran	178
Daftar pustaka		180
LAMPIRAN.....		183