

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi 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	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Konsep Dasar Sistem	13
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	13
2.2.2 Klasifikasi Sistem	15
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Data.....	16
2.3.2 Siklus Informasi	17
2.3.3 Kualitas Informasi.....	18
2.3.4 Nilai Informasi	19
2.3.5 Karakteristik Informasi	19
2.3.6 Jenis-Jenis Informasi.....	22

2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	26
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	26
2.5	Definisi Pendataan	27
2.6	Definisi Perawatan	27
2.7	Internet	28
2.8	Website	29
2.9	<i>Database</i>	29
2.10	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	30
2.11	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	30
2.12	XAMPP.....	30
2.13	MySql.....	31
2.14	Jaringan Komputer.....	32
2.15	Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....	32
2.16	Topologi Jaringan	34
2.17	Metode Prototype.....	34
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1	Objek Penelitian.....	36
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	36
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	36
3.1.3	Struktur Organisasi	37
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	37
3.2	Metode Penelitian	40
3.2.1	Desain Penelitian.....	40
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	40
3.2.3	Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem	42
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	50
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	51
3.3.1	Analisis Dokumen.....	52
3.3.2	Analisis Prosedur yang Berjalan	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Perancangan Sistem	63
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	63
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	63
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	64
4.1.3.1	Diagram Konteks	66
4.1.3.2	<i>Data Flow Diagram</i>	67

4.1.3.3	Kamus Data.....	71
4.1.4	Perancangan Basis Data.....	73
4.1.4.1	Normalisasi.....	73
4.1.4.2	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	76
4.1.4.3	Relasi Tabel (<i>Relational Table</i>).....	77
4.1.4.4	Struktur File.....	78
4.1.4.5	Rancangan Kodifikasi.....	86
4.2	Perancangan Antar Muka.....	88
4.2.1	Struktur Menu.....	88
4.2.2	Perancangan Input.....	92
4.2.3	Perancangan Output.....	103
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	104
4.4	Pengujian.....	105
4.4.1	Rencana Pengujian.....	105
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	106
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	108
4.5	Implementasi.....	108
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	108
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	109
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	110
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	131
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	134
4.5.6	Penggunaan Program.....	136
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		145
5.1	Kesimpulan.....	146
5.2	Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA.....		148
LAMPIRAN		