

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRCT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1. Identifikasi Masalah	5
1.2.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Maksud Penelitian	6
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Kegunaan Penelitian	7
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	7
1.4.2. Kegunaan Akademis	8
1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Waktu dan Tempat Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	11
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	13
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.1. Siklus Informasi.....	15
2.2.2. Kualitas Informasi.....	16
2.2.3. Nilai Informasi.....	18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi.....	19
2.4. Pengertian Administrasi.....	21
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi Administrasi.....	22
2.5. Arsitektur Jaringan.....	22
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer.....	22
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....	23
2.5.3. Kepemilikan Jaringan.....	24
2.5.4. Topologi Jaringan.....	26
2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....	31
2.6.1. Php.....	31
2.6.2. HTML.....	32
2.6.3. MySQL.....	32
2.6.4. XAMPP.....	33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....	34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	35
3.1.4. Deskripsi Tugas	35
3.2. Metode Penelitian	37
3.2.1. Desain Penelitian	37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	38
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	43
1. Flow Map	44
2. Diagram Konteks.....	44
3. Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>) ..	45
4. Kamus Data	45
5. Perancangan Basis Data	46
3.2.4. Pengujian Software	47
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	53
3.3.1. Analisis Dokumen.....	53
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	55
3.3.2.1. Flow Map	58
3.3.2.2. Diagram Konteks	63
3.3.2.3. Data Flow Diagram	64
3.3.3. Evaluasi Sistem Prosedur yang Sedang Berjalan.....	64

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN

4.1. Perancangan Sistem	66
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	66
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan	66
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	67
4.1.3.1. <i>Flow Map</i>	67
4.1.3.2. Diagram Konteks	71
4.1.3.3. Data Flow Diagram	72
4.1.3.4. Kamus Data	76
4.1.4. Perancangan Basis Data	77
4.1.4.1. Normalisasi	78
4.1.4.2. Relasi Table	83
4.1.4.3. ERD	84
4.1.4.4. Struktur File	84
4.1.4.5. Kodifikasi	87
4.2. Perancangan Antar Muka	88
4.2.1. Struktur Menu	88
4.2.2. Perancangan Input	89
4.2.3. Perancangan Output	98
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	99
4.4. Pengujian	100
4.4.1. Rencana Pengujian	100
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian	101
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	103
4.5. Implementasi	103
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	103
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	104

4.5.3. Implementasi Basis Data	104
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	110
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	112
4.5.6. Penggunaan Program.....	116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	125
5.2. Saran	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN