DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRACT ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB 1 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 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Penelitian Terdahulu 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1 Pengertian Sistem 12
2.2.2 Karakteristik Sistem 13
2.2.3 Bentuk Dasar Sistem 15
2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Pengertian Informasi 15
2.3.2 Kriteria Informasi 16
2.3.3 Siklus Informasi 18
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.2 Komponen – Komponen Sistem Informasi 20
2.5 Pengertian Manajemen 21
2.6 Pengertian Sistem informasi Manajemen 22
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1 Hypertext Preprocessor (PHP) 23
2.7.2 MySQL 23
2.7.3 XAMPP 24
2.7.4 Javascript 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27
3.1 Object Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.2.1 Visi Perusahaan 28
3.1.2.2 Misi Perusahaan 28
3.1.3 Struktur organisasi Perusahaan 29
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37

3.2.2 Jenis dan Pengumpulan Data 38
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4 Pengujian Sofware 49
3.3 Analisis sistem yang berjalan 49
3.3.1 Analisis dokumen 50
3.3.2 Analisis prosedur yang berjalan 58
3.3.2.1 Flowmap 65
3.3.2.2 Diagram konteks 71
3.3.3.3 DFD 72
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 74
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 79
4.1.3.1 Flowmap 80
4.1.3.2 Diagram konteks 84
4.1.3.3 Data Flow Diagram 85
4.1.3.4 Kamus Data 88
4.1.4 Perancangan Basis Data 90
4.1.4.1 Normalisasi 90
4.1.4.2 Tabel Relasi 92
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 93
4.1.4.4 Struktur File 94

4.1.4.5 Kodifikasi 106
4.2 Perancangan Antar Muka 111
4.2.1 Struktur Menu 111
4.2.2 Perancangan Input 112
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 115
4.4 Pengujian 116
4.4.1 Rencana Pengujian 117
4.4.2 Kesimpulan Hasil Pengujian 118
4.5 Implementasi 118
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 118
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 119
4.5.3 Implementasi Basis Data 120
4.5.4 Implementasi Antar Muka 128
4.5.4.1 Implementasi Antar Muka Manager 128
4.5.4.2 Implementasi Antar Muka Halaman Ececutive 130
4.5.4.3 Implementasi Instalasi Program 130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 136
5.1 Kesimpulan 136
5.2 Saran 137
DAFTAR PUSTAKA 138
LAMPIRAN