DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT ……. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN …….. 1

1.1 Latar Belakang Penelitian…….…….... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……. 3

1.4 Kegunaan Penelitian..……..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis.. …… 4

1.4.2 Kegunaan Akademis ……..... 4

1.5 Batasan Masalah…… 5

1.6 Lokasidan Waktu Penelitian.…… 5

1.7 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II LANDASAN TEORI …… 8

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 8
2.1.1 Pengertian Sistem……. 9
2.1.2 Karakteristik Sistem…….. 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 11
2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 13
2.2.1 Pengertian lnformasi…… 13
2.2.2 Siklus Informasi…….. 14
2.2.3 Kualitas Informasi…….. 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 16
2.3.1 Definisi Sistem Informasi…….. 16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi…….. 16
2.4 Metode Pengembangan Prototype ……. 19
2.5 Penjualan…… 19
2.6 Distro……. 20
2.7 Arsitektur Jaringan…… 21
2.7.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer…….. 21
2.7.2 Jenis Jaringan Komputer…… 22
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer……. 23
2.8 Internet……. 24
2.8.1 Web dan Web Server…….. 25
2.8.2 Web Server Appache…….. 26
2.9 Perangkat Lunak Pendukung……. 27
2.9.1 Hyper Text Markup Language (HTML) …….. 27

2.9.2 Hypertext Preprocessor (PHP) ……. 28
2.9.3 MySQL Database ……. 28
2.9.4 Xampp…….. 29
2.9.5 Apache …….. 30
2.9.6 Adobe Dreamweaver CS4 …… 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 ……... 33
3.1.3 Struktur Organisasi…….. 33
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan…… 34
3.2 Metode Penelitian……. 35
3.2.1 Desain Penelitian…….. 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 36
3.2.2.2 Sumber Data Skunder……. 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …… 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 41
3.2.4 Pengujian Software……. 45
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 46

3.3.1. Analisis Dokumen …… 46

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 47

3.3.2.1.Flowmap ……. 48

3.3.2.2.Diagram Konteks …… 49

3.3.2.3.DFD ……. 50

3.3.2.4.Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…… 51

BAB IV HASIL DAN KESIMPULAN.....…… 52

4.1. Perancangan Sistem …… 52

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..... 52

4.1.2. Gambaran Umum Yang Diusulkan …….. 53

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 53

4.1.3.1.Flow Map..... 54

4.1.3.2.Diagram Konteks ……. 56

4.1.3.3.Data Flow Diagram ……. 57

4.1.3.4.Kamus Data …… 64

4.1.4. Perancangan Basis Data ……. 66

4.1.4.1.Normalisasi ……. 67

4.1.4.2.Relasi Tabel …… 69

4.1.4.3.Entity Relationship Diagram …….. 71

4.1.4.4.Struktur File …… 71

4.1.4.5.Kodefikasi …….. 76

4.2. Perancangan Antar Muka ……...……..... 76

4.2.1. Struktur Menu ……..... 77

4.2.2. Perancangan Input ……..... 77

4.2.3. Perancangan Output ……..... ... 83

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ……..... 86

4.4. Implementasi …….. 87

4.4.1. Batasan Implementasi (optional) …… 87

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 88

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 91

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …… 92

4.4.5. Implementasi Antar Muka ……. 95

4.4.6. Penggunaan Instalasi Program ……..…….. 97

4.4.7. Penggunaan Program..... 98

4.5. Pengujian …….... 106

4.5.1. Rencana Pengujian ……..... ... 105

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 108

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……... 110

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…… 111

5.1. Kesimpulan …… 112

5.2. Saran ……..... 113

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN