DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **ii**

ABSTRACT ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem 11

2.1.2 Karakteristik Sistem 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.4 Konsep Sistem Informasi 16

2.5 Pengertian Internet 18

2.5.1 *World Wide Web* 18

2.5.2 *Hypertext Transfer Protokol (HTTP)* 22

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.6.1 *PHP* 22

2.6.2 *XAMPP* 23

2.6.3 *MySQL* 24

2.6.4 Macromedia Dreamweaver 8 24

2.6.5 Framework 25

2.7. Jaringan Komputer 27

2.7.1 Jenis Jaringan Komputer 28

2.7.2 Manfaat Jaringan Komputer 29

2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2 Visi dan Misi Distro Superior 34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4 Deskripsi Tugas 35

3.2 Metode Penelitian 38

3.2.1 Desain Penelitian 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38

3.2.2.1 Sumber data primer 39

3.2.2.2 Sumber data sekunder 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45

3.2.5 Penguji Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang berjalan 53

4.1.1 Analisis Dokumen 53

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54

4.1.2.1 Flow Map yang berjalan 54

4.1.2.2 Flow Map yang berjalan 55

4.1.2.3 Diagram Konteks yang berjalan 58
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 60
4.2 Analisis Sistem yang diusulkan 62
4.2.1 Rancangan Prosedur 62
4.2.2 Diagram Konteks 64
4.2.3 Data Flow Diagram 64
4.2.3.1 Data Flow Diagram Level 1 65
4.2.3.2 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 65
4.2.3.3 Data Flow Diagram level 2 Proses 2 66
4.2.3.4 Data Flow Diagram level 2 Proses 3 67
4.2.3.5 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1 68
4.2.3.6 Data Flow Diagram level 3 Proses 2.2 69
4.2.3.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3 70
4.3 Perancangan Basis Data 71
4.3.1 Diagram Relasi Entitas 71
4.3.2 Rancangan Basis Data 72
4.3.2.1 Kamus Data 73
4.3.2.2 Struktur Tabel 73
4.4 Rancangan Struktur Program 76
4.5 Kodifikasi 77
4.6 Rancangan Struktur Menu 78
4.7 Rancangan Antar Muka 78
4.7.1 Struktur File 79

4.7.2 Rancangan Masukan (input) 81

4.7.3 Rancangan Keluaran (Output)..... 85

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi..... 87

5.1.1 Batasan Implementasi 87

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 88

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 88

5.1.4 Implementasi Basis Data..... 89

5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 95

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama..... 95

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 109

5.1.7 Penggunaan Program 109

5.2 Pengujian Sistem..... 110

5.2.1 Rencana Pengujian..... 111

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 111

5.2.3 Kesimpulan Hasil Penguji..... 113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 114

6.2 Saran..... 115

DAFTAR PUSTAKA..... 116

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP