DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR……..... iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR SIMBOL…..... xviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

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

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian……..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis…… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis…….. 7

1.5. Batasan masalah..... 8

1.6. Lokasi dan Waktu Kerja Penelitian..... 9

BAB II LANDASAN TEORI..... 10

2.1.Konsep Dasar Sistem..... 10

2.1.1. Karakterisitik Sistem..... 11

2.2.Konsep Dasar Informasi..... 14

2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi..... 15

2.4.Dokumentasi Sistem..... 16

2.4.1. Diagram Konteks..... 16

2.4.2. Diagram Arus Data..... 17

2.4.3. Kamus Data..... 17

2.5.Perancangan Basis Data..... 17

2.5.1. Enity Relationship Diagram 20

2.5.2. Normalisasi..... 21

2.5.3. Relasi Tabel..... 22

2.5.4. Struktur File..... 23

2.6. Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian..... 23

2.7. Arsitektur Jaringan..... 24

2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 24

2.7.2. Jenis-Jenis Jaringa Komputer..... 24

2.7.3. Topologi Jaringan..... 26

2.8. Client Server..... 29

2.9. Intranet..... 30

2.10. Perangkat Lunak Pendukung..... 31

2.10.1. Macromedia Dreamweaver..... 31

2.10.2. Personal Home page (PHP)..... 31

2.10.3. Hypertext Markup Language..... 32

2.10.4. Cascading Style Sheets (CSS)..... 32

2.10.5. My SQL Database..... 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 34

3.1.Objek Penelitian..... 34

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 34

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan..... 35

3.1.2.1. Visi..... 36

3.1.2.2.Misi..... 36

3.1.3. Struktur Organisasi..... 36

3.1.4. Deskrpsi Kerja..... 37

3.2.Metode Penelitian..... 38

3.2.1. Desain penelitian..... 38

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data..... 39

3.2.2.1. Jenis Dat Primer..... 39

3.2.2.2. Jenis 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..... 42

3.2.4. Pengujian Software..... 49

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN..... 50

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan..... 50

4.1.1. Analisis Dokumen..... 50

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 53

4.1.2.1. Flow Map..... 57

4.1.2.2. Diagram Kontek..... 60

4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 60

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan..... 65

4.2.Perancangan Sistem 66

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 66

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 66

4.2.3. Prosedur Sistem Yang Diusulkan..... 67

4.2.3.1. Diagram Kontek Yang Diusulkan..... 69

4.2.3.2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan..... 69

4.2.3.3. Kamus Data..... 73

4.2.4. Perancangan Basis Data..... 77

4.2.4.1. Normalisasi..... 77

4.2.4.2. Entity Relationship Diagram..... 84

4.2.4.3. Relasi Tabel..... 84

4.2.4.4. Struktur File..... 84

4.2.4.5. Kodifikasi 98

4.2.5. Perancangan Antar muka..... 99

4.2.5.1. Perancangan Strkutur Menu..... 99

4.2.5.2. Perancangan Antar Muka Input..... 99

4.2.5.3. Perancangan Antar Muka Output..... 106

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 108

BAB V Implemetasi Dan Pengujian Sistem..... 110

5.1.Implementasi..... 110

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak..... 110

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras..... 111

5.1.3. Implementasi Basis Data..... 111

5.1.4. Implementasi Antar Muka..... 118

5.1.4.1. Implementasi Halaman User..... 118

5.1.4.2.Imlementasi Halaman Admin..... 120

5.1.5. Implementasi Instalasi Program..... 129

5.2. Pengujian Program....., 131

5.2.1. Rencana Penngujian Program 132

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 132

5.2.3. Kesimpulan Dan Hasil Pengujian..... 135

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 136

6.1. Kesimpulan..... 136

6.2.Saran..... 137

DAFTAR PUSTAKA..... 138

LAMPIRAN