DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

KATA PENGANTAR ……. viii

DAFTAR ISI ……..….. x

DAFTAR GAMBAR …….....xiv

DAFTAR TABEL ……xix

DAFTAR SIMBOL …….….xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian ……...1

1.2.Identifkasi dan Rumusan Masalah …….2

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian ……..4

1.4.Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis ……4

1.4.2. Kegunaan Akademis ……..….5

1.5.Batasan Masalah …….…..5

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian ……6

1.7.Sistematika Penulisan ……...7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem

2.1.1 Pengertian Sistem ……...9

2.1.2 Elemen Sistem ……9
2.2 Informasi
2.2.1 Pengertian Informasi ……11
2.2.2 Kualitas Informasi ……12
2.3 Sistem Informasi ……...13
2.4 Penjualan ……13
2.5 Penggajian ……13
2.6 Pengeluaran ……..14
2.7 Jaringan Komputer
2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer ……15
2.6.2 Topologi Jaringan ……15
2.8 Client Server ……..19
2.9 Perangkat Lunak Pendukung
2.8.1 Adobe Dreamweaver ……19
2.8.2 Hypertext Markup Language (HTML) ……20
2.8.3 PHP ……...20
2.8.4 Xampp ……..21
2.8.5 MySQL ……21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian
3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..……22
3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..…23
3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……24
3.2.4. Deskripsi Tugas ……24
3.2. Metode Penelitian
3.2.1. Desain Penelitian ……..……28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..……29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..….33
1) Flow Map ……..….33
2) Diagram Konteks ……..….33
3) Data Flow Diagram ……..….33
4) Kamus Data ……..…….33
5) Perancangan Basis Data
a. Normalisasi ……34
b. Tabel Relasi ……...34
3.2.4. Pengujian Software …….35
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan
3.3.1. Analisis Dokumen ……..……36
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan
3.3.2.1. Flow Map ……..……38
3.3.2.2.Diagram Konteks ……..…….44
3.3.2.3.Data Flow Diagram ……..…. 45
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……..46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..….48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……....49
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan
4.1.3.1.Flow Map ……49
4.1.3.2.Diagram Konteks …….55
4.1.3.3.Data Flow Diagram
4.1.3.3.1. DFD Level 1 ……56
4.1.3.3.2. DFD Level 2 Proses 1.....57
4.1.3.3.3. DFD Level 2 Proses 2 …….….57
4.1.3.3.4. DFD Level 2 Proses 3…….…. 58

4.1.3.4.Kamus Data ……..…58
4.1.4. Perancangan Basis Data
4.1.4.1.Normalisasi ……..62
4.1.4.2.Relasi Tabel ……..65
4.1.4.3.Entity Relationship Diagram ……67
4.1.4.4.Struktur File ……67
4.1.4.5.Kodifikasi ……75
4.2 Perancangan Antar Muka
4.2.1. Struktur Menu ……...76
4.2.2. Perancangan Input ……76
4.2.3. Perancangan Output ……83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……86
4.4 Implementasi
4.4.1. Batasan Implementasi 87
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ……..…87
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 88
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……..…..89
4.4.5. Implementasi Antar Muka ……..……94
4.4.6. Implementasi Instalasi Program ……102
4.4.7. Penggunaan Program ……105
4.5 Pengujian
4.5.1 Rencana Pengujian…….116
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……117
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……..119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ……..…. 120
5.2 Saran ……..…..…..120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN