DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SYMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 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 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definis Perancangan 8

2.2 Pengertian Sistem 8

2.2.1 Elemen-Elemen Sistem 9

2.2.2 Karakteristik Sistem 10

2.2.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2.4 Analisis Sistem 13

2.3 Konsep Dasar Informasi 14

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.5 Pengertian Penjualan 15

2.6 Pengertian Sistem Infomasi Penjualan 16

2.7 Pengertian Web 17

2.7.1 HTTP (*HyperText Transfer Protocol*) 17

2.7.2 URL (*Uniform Resource Locator*) 18

2.7.3 DNS (*Domain Name System*) 18

2.8 Pengertian Internet 19

2.9 Pengertian Jaringan Komputer 20

2.9.1 Jenis Jaringan Komputer 20

2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer 22

2.10 Perangkat Lunak Pendukung 23

2.10.1 PHP (*Hypertext Preprocessor*) 23

2.10.2 MySQL 24

2.10.3 XAMPP 25

2.10.4 Javascript 26

2.10.5 Macromedia Dreamweaver 8 27
2.10.6 Microsoft Visio 2007 28
2.10.7 CorelDraw X3 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 40
3.2.4 Pengujian Software 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 45
4.1.1 Analisis Dokumen Yang Berjalan 45
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46
4.1.2.1 Flow Map 47
4.1.2.2 Diagram Konteks 49

4.1.2.3 Data Flow Diagram 49
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem..... 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52
4.2.3.1 Diagram Konteks..... 53
4.2.3.2 Data Flow Diagram 54
4.2.3.3 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi..... 59
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 62
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 63
4.2.4.4 Struktur File..... 64
4.2.4.5 Kodifikasi 67
4.2.5 Perancangan Antar Muka 68
4.2.5.1 Struktur Menu..... 68
4.2.5.2 Perancangan Input 69
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 76
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi 77
5.1.1 Batasan Implementasi..... 77
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 77
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 78
5.1.4 Implementasi Basis Data 79

5.1.5 Implementasi Antarmuka 83
5.1.5.1 Implementasi Antarmuka Untuk Konsumen 83
5.1.5.2 Implementasi Antarmuka Untuk Admin 83
5.1.6 Penggunaan Program 84
5.1.6.1 Penggunaan Program Untuk Konsumen 84
5.1.6.2 Penggunaan Program Untuk Admin 91
5.2 Pengujian 96
5.2.1 Rencana Pengujian 96
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 96
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 101
6.2 Saran 102
DAFTAR PUSTAKA 103
LAMPIRAN