DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

KATA MUTIARA

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikas dan Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 7

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 13

2.4 Pemesanan dan Penjualan 15
2.5 Arsitektur Jaringan 16
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 16
2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 16
2.6 Aplikasi dan Teknologi Web (WWW) 18
2.6.1 World Wide Web 18
2.6.2 Halaman Web dan Website 18
2.6.3 Aplikasi Web 19
2.7 Internet 20
2.7.1 Pasilitas yang ada pada Internet 21
2.7.1.1 Browser dan Browsing 21
2.7.1.2 Search Engine 21
2.7.1.3 Chating 21
2.7.1.4 E – Mail 22
2.7.1.5 File Transfer 22
2.8 Peralatan yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet 23
2.8.1 Web Server Apache 23
2.8.2 MYSQL 23
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.9.1 Macromedia Dreamweaver 8 24
2.9.2 PHP 25
2.9.3 XAMPP 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4 Deskripsi Tugas 28

3.2 Metode Penelitian 30

3.2.1 Desain Penelitian 30

3.2.2 Sumber dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara,Observasi) 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31

3.2.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem 32

3.2.3.1 MetodePendekatan Sistem 32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

a. Flow Map 34

b. Diagram Kontek 34

c. Data Flow Diagram 34

d. Kamus Data 35

e. Perancangan Basis Data 35

1. Normalisasi 35

2. Tabel Relasi 36

3.3 Faktor Pengujian Software 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 40

4.1.1 Analisis Dokumen 40

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 42

4.1.2.1 Flow Map..... 43

4.1.2.2 Diagram Kontek..... 44

4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 44

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 45

4.2 Perancangan Sistem..... 46

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diususlkan 46

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 47

4.2.3.1 Diagram Kontek..... 47

4.2.3.2 Data Flow Diagram..... 47

a. DFD Level 1..... 47

b. DFD Level 2 48

4.2.3.3 Kamus Data 50

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 52

4.2.4.1 Normalisasi..... 52

4.2.4.2 Relasi Tabel 54

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 55

4.2.4.4 Struktur File..... 55

4.2.4.5 Kodifikasi 60

4.2.5 Perancangan Antar Muka 61
4.2.5.1 Struktur Menu 61
4.2.5.2 Perancangan Input 63
4.2.5.3 Perancangan Output 68
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 69

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 70
5.1.1 Batasan Implementasi 70
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 70
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 71
5.1.4 Implementas Basis Data (Sintak SQL) 72
5.1.5 Implementasi Antar Muka 77
5.1.6 Penggunaan Program 84

5.2 Pengujian 85
5.2.1 Rancangan Pengujian 85
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 86
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 87

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 88
6.2 Saran 88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN