DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL..... vi

DAFTAR LAMPIRAN..... vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.3 Pengertian sistem informasi 13

2.4 Pengartian penjualan dan sistem informasi 15

2.5 Basis data 16

2.6 Pengenalan Website dan internet 18

2.6.1 Pengertian website 18

2.6.2 Pengertian internet 19

2.6.3 Pengertian WWW 19

2.7 Perangkat lunak pendukung 20

2.7.1 Php 20

2.7.2 Mysql 22

2.7.3 Xampp 23

2.7.4 Adobe dreamweaver cs3 24

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 26

3.1.3 Struktur Organisasi 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4 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 Flowmap Sistem Yang Berjalan 43
4.1.2.2 Diagram Konteks 45
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 46
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Diagram Konteks..... 51
4.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1..... 52
4.2.3.3 Kamus Data 60
4.2.4 Perancangan Basis Data 64
4.2.4.1 Normalisasi 64
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 69
4.2.4.3 Entity Relationship Management (ERD)... 70
4.2.4.4 Struktur File 71
4.2.4.5 Kodifikasi..... 77
4.2.5 Perancangan Antar Muka 78
4.2.5.1 Struktur Menu 78
4.2.5.2 Perancangan Input 81
4.2.5.3 Perancangan Output..... 86
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 90
5.1.1 Batasan Implementasi..... 90
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 91
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 91
5.1.5 Impelementasi Antar Muka 101
Halaman Utama Publik..... 102

5.1.5.1 Halaman Utama Member 103
5.1.6 Impelementasi Instalasi Program 104
5.1.7 Penggunaan Program..... 107
5.2 Pengujian..... 125
5.2.1 Rencana Pengujian 126
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 127
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 131
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 132
6.2 Saran 133
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN