DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xv

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 4

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 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian 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 17

2.6.1 Pengertian website 17

2.6.2 Pengertian internet 18

2.6.3 Pengertian WWW 18

2.7 Perangkat lunak pendukung..... 19

2.7.1 Php 20

2.7.2 Mysql 21

2.7.3 Xampp 22

2.7.4 Adobe dreamweaver cs3..... 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan..... 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.2.4 Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38
3.3.1 Analisis Dokumen 38
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 38
3.3.2.1 *Flowmap* Sistem yang Berjalan 41
3.3.2.2 Diagram Konteks 43
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 43
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 46
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 46

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47
4.1.3.1 Diagram Konteks 49
4.1.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 50
4.1.3.3 Kamus Data 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 59
4.1.4.1 Normalisasi 59
4.1.4.2 Relasi Tabel 64
4.1.4.3 Entity Relationship Management (ERD) ... 65
4.1.4.4 Struktur File 66
4.1.4.5 Kodifikasi 71
4.2 Perancangan Antar Muka 72
4.2.1 Struktur Menu 73
4.2.2 Perancangan Input 76
4.2.3 Perancangan Output 79
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4 Implementasi 82
4.4.1 Batasan Implementasi 83
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 83
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 83
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) . . 84
4.4.5 Implementasi Antar Muka 91
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 92

4.4.7 Penggunaan Program 95

4.5 Pengujian 111

4.5.1 Rencana Pengujian 112

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 113

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 117

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 118

5.2 Saran..... 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN