DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan 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 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.2.4 Kegunaan Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 21

2.4 Deskripsi Teoritis 21

2.4.1 Pengertian Penjualan 21

2.4.2 Pengertian Pemesanan 21

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.5.1 Adobe Dreamweaver 22

2.5.2 MySQL 22

2.5.3 Apache 22

2.5.4 XAMPP 23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 27

3.2. Metode Penelitian 33

3.2.1 Desain Penelitian 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38

3.2.4 Pengujian Software 41

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 42

3.3.1 Analisis Dokumen 42

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44

3.3.2.1 Flow Map 44

3.3.2.2 Diagram Konteks 55

3.3.2.3 *Data Flow Diagram* 55

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 61

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 62

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 62

4.1.2 Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan 63

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63

4.1.3.1 Flow Map 64

4.1.3.2 Diagram Konteks 69

4.1.3.3 *Data Flow Diagram* 69

4.1.3.3.1 DFD Level 1 70

4.1.3.3.2 DFD Level 2 71

4.1.3.4 Kamus Data 74

4.1.4 Perancangan Basis Data 80

4.1.4.1 Normalisasi 80

4.1.4.2 Relasi Tabel 83

4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 84

4.1.4.4 Struktur File 85

4.1.4.5 Kodifikasi 94

4.2 Perancangan Antar Muka 96

4.2.1 Struktur Menu 96

4.2.2 Perancangan Input 98

4.2.3 Perancangan Output 109

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 114

4.4 Implementasi 116

4.4.1 Batasan Implementasi (*Optional*) 116
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 117
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 117
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 118
4.4.5 Implementasi Antar Muka 127
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 134
4.4.7 Penggunaan Program 135
4.5 Pengujian 150
4.5.1 Rencana Pengujian 151
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 152
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 169

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 170
5.2 Saran 171

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN