DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Teoritis 5

1.4.3. Kegunaan Bagi Peneliti 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi.....15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.4 Penjualan 16

2.4.1 Pengertian Penjualan 16

2.4.2 Jenis – Jenis Penjualan 17

2.4.3 Klasifikasi Transaksi Penjualan.....18

2.4.4 Fungsi dan Tujuan Penjualan.....19

2.4.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penjualan 20

2.4.6 Proses Penjualan 22

2.5 Pembelian 24

2.5.1 Dokumen-Dokumen yang Digunakan.....26

2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....28

2.6.1 Macromedia Dreamweaver 28

2.6.2 Xampp 29

2.6.3 HTML (Hypertext Mark Up Language).....29

2.6.4 PHP.....29

2.6.5 MySQL.....30

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 38
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45
3.2.4 Pengujian *Software* 50
3.2.4.1 *Black Box Testing* 51
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 52
3.3.1 Analisis Dokumen 53
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54
3.3.2.1 Flow Map 55
3.3.2.2 Diagram Konteks 57
3.3.2.3 Data Flow Diagram 58

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 60

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 60

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 60

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61

4.1.3.1 Diagram Konteks.....61

4.1.3.2 Data Flow Diagram 62

4.1.3.3 Kamus Data 67

4.1.4 Perancangan Basis Data 70

4.1.4.1 Normalisasi 71

4.1.4.2 Relasi Tabel 74

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 75

4.1.4.4 Struktur File 76

4.1.4.5 Kodifikasi.....80

4.2 Perancangan Antar Muka 80

4.2.1 Struktur Menu 81

4.2.2 Perancangan Input 83

4.2.3 Perancangan Output.....91

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 92

4.4 Pengujian 92

4.4.1 Rencana Pengujian.....93

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....94

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 97

4.5 Implementasi 97

4.5.1 Impelementasi Perangkat Lunak.....98

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 99

4.5.3 Implementasi Basis Data 100

4.5.4 Implementasi Antar Muka..... 107

4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 119

4.5.6 Penggunaan Program..... 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 121

5.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN