DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.2. Pengertian Sistem 13

2.3. Elemen Sistem 13

2.4. Pengertian Informasi 15

2.5. Siklus Informasi 16

2.6. Kualitas dan Nilai Informasi 16

2.7. Karakteristik Data dan Informasi 17

2.8. Definisi Sistem Informasi 18

2.9. Definisi Penjualan 19

2.10. Definisi Sistem Informasi Penjualan 20

2.11. Electronic Commerce (E-Commerce) 21

2.11.1. Pengertian E-Commerce 21

2.11.2. Mekanisme E-Commerce 22

2.12. Pengertian Internet 23

2.13. Pengertian Web 24

2.14. Arsitektur Jaringan 25

2.14.1. Pengertian Jaringan Komputer 25

2.14.2. Manfaat Jaringan Komputer 25

2.15. Hypertext Markup Language (HTML) 26

2.16. Tinjauan Perangkat Lunak 27
2.16.1. XAMPP 27
2.16.2. Macromedia Dreamweaver 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3. Struktur Organisasi 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.2. Metode Penelitian 35
3.2.1. Desain Penelitian 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 44

3.3.2.1. Flow Map 47
3.3.2.2. Diagram Konteks 50
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....51
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.1.3.1. Diagram Konteks.....59
4.1.3.2. Data Flow Diagram 60
4.1.3.3. Kamus Data 69
4.1.4. Perancangan Basis Data 76
4.1.4.1. Normalisasi.....76
4.1.4.2. Relasi Tabel.....80
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 82
4.1.4.4. Struktur File.....83
4.1.4.5. Kodifikasi 88
4.2. Perancangan Antar Muka 90
4.2.1. Struktur Menu.....93
4.2.2. Perancangan Input 96
4.2.3. Perancangan Output..... 111
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 119

4.4. Pengujian 120
4.4.1. Rencana Pengujian.....121
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 122
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Hasil Pengujian 130
4.5. Implementasi 131
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 132
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 132
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL).....133
4.5.4. Implementasi Antar Muka 138
4.5.5. Implementasi Instalansi Program 139
4.5.6. Penggunaan Program 142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan..... ..158
5.2. Saran 159
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN