DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.4.2 Kegunaan Praktis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Lokasi Penelitian 9

1.6.2 Waktu Penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 15

2.2 Pengertian Informasi..... 16

2.2.1 Kualitas Informasi 17

2.2.2 Nilai Informasi 18

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 19

2.2.4 Komponen Sistem Informasi 19

2.3 Penjualan dan Pemesanan 21

2.4 Electronic Commerce 22

2.4.1 Jenis - jenis E- Commerce 24

2.4.2 Tujuan Menggunakan E- Commerce

Dalam Dunia Bisnis..... 25

2.4.3 Manfaat Menggunakan E- Commerce

Dalam Dunia Bisnis..... 25

2.4.4 Ancaman Menggunakan E- Commerce (Threat)..... 27

2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan..... 28

2.5.1 PHP (***Hypertext Preprocessor***)..... 29

2.5.2 MySql 29

2.5.3 Apache 30

2.5.3 Macromedia Dreamweaver 8 31
2.6 Internet 31
2.6.1 Sejarah Internet 32
2.6.2 Kegunaan Internet 33
2.6.3 Perkembangan Internet 33
2.6.4 Web Server 34
2.6.5 Web Browser 35
2.6.4 World Wide Web (www) 35
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 36
2.7.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 36
2.7.2 Manfaat Jaringan Komputer 38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 39
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 40
3.1.2.1 Visi 40
3.1.2.2 Misi 40
3.1.3 Struktur Organisasi 41
3.1.4 Deskripsi Tugas 41
3.2 Metode Penelitian 42
3.2.1 Desain Penelitian 42
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 43

3.2.2.1 Sumber Data Primer 43
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 44
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 44
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 44
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software..... 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 51
4.1.1 Analisis Dokumen 51
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
4.1.2.1 Flow Map 54
4.1.2.2 Diagram Konteks 55
4.1.2.3 DFD..... 55
4.1.3 Evalusi Sistem Yang Sedang Berjalan 56
4.2 Perancangan Sistem 58
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 58
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 59
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 59
4.2.3.1 Diagram Kontek..... 60
4.2.3.2 Data Flow Diagram 60
4.2.3.3 Kamus Data 67

4.2.4 Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1 Normalisasi 69
4.2.4.2 Relasi Antar Tabel 74
4.2.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*)..... 75
4.2.4.4 Struktur File 76
4.2.4.5 Kodifikasi 82
4.2.5 Perancangan Antar Muka 85
4.2.5.1 Struktur Menu 86
4.2.5.2 Perancangan Input 87
4.2.5.3 Perancangan Output 93
4.2.6 Perancangan Arsistektur Jaringan 96

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 97
5.1.1 Batasan Implementasi 97
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 98
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 98
5.1.4 Implementasi Basis Data 99
5.1.5 implementasi Antar Muka 107
5.1.6 Implementasi Instalasi program 110
5.1.7 Penggunaan Program 114
5.2 Pengujian 125
5.2.1 Rencana Pengujian 126

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 127

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 130

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 131

6.2 Saran 132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN