DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

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 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis..... 6

1.4.2. Kegunaan Praktis..... 6

1.5. Batasan Masalah..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem..... 10

2.1.1. Pengertian Sistem 11

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 13

2.1.4. Elemen Sistem..... 13

2.1.5. Karakteristik Sistem 14

2.2. Pengertian Informasi 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi 18

2.4. Pengertian Penjualan..... 20

2.5. Pengertian *Electronic Commerce* (*E-Commerce*)..... 20

2.5.1. Sejarah Perkembangan *E-Commerce* 21

2.5.2. Klasifikasi *E-Commerce*..... 22

2.5.3. Keuntungan*E-Commerce* Dalam Bisnis..... 23

2.5.4. Kekurangan *E-Commerce* 26

2.6. Pengertian *Website* 29

2.6.1. Jenis-Jenis*Website* 30

2.6.2. Unsur-Unsur Website 31

2.6.2.1. Nama *Domain* /*URL* 31

2.6.2.2. Rumah Tempat *Website* (*Web Hosting*) 31

2.7. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem 32

2.7.1. *HTML* 32

2.7.2. *Cascading Style Sheet*(CSS)..... 33

2.7.3. *PHP* 33

2.7.3.1. Keuntungan *PHP* 35

2.7.4. *MySQL*..... 35

2.7.4.1. Keunggulan *MySQL* 36

2.7.5. Xamp 36

2.7.6. Apache 37

2.7.7. Adobe Dreamwaver CS4..... 38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 39

3.1.1. Sejarah Perusahaan 39

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 40

3.1.3. Struktur Organisasi 40
3.1.4. Deskripsi Kerja 41
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode 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 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4. Pengujian *Software*..... 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 54
4.1.1. Analisis Dokumen 54
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 55
4.1.2.1. *Flow Map*..... 57
4.1.2.2. Diagram Konteks..... 59
4.1.2.3. *Data Flow Diagram*(DFD)..... 60
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 61

4.2. Perancangan Sistem..... 62
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.2.3.1. Diagram Kontek 65
4.2.3.2. *Data Flow Diagram*(DFD)..... 66
4.2.3.3. Kamus Data 69
4.2.4. Perancangan Basis Data 76
4.2.4.1. Normalisasi 77
4.2.4.2. Relasi Tabel 81
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram*(ERD) 82
4.2.4.4. Struktur File 84
4.2.4.5. Kodifikasi 90
4.2.5. Perancangan Antar Muka 92
4.2.5.1. Struktur Menu 92
4.2.5.2. Perancangan Input 92
4.2.5.3. Perancangan Output 99
4.2.5.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 106

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi 108

5.1.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 109
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 109
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 110
5.1.4. Implementasi Basis Data 110
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 118
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 128
5.2. Pengujian Program 129
5.2.1. Rencana Pengujian 129
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 131
5.2.2.1. Pengujian Untuk Tampilan *User* 131
5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 135

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 136
6.2. Saran..... 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN