DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

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 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 9

1.6.2. Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Sistem Informasi 12

2.1.1. Pengertian Sistem Informasi 12

2.1.2. Komponen Sistem Informasi 13
2.1.3. Manfaat Sistem Informasi 15
2.2. Penjualan 15
2.2.1 Pengertian Penjualan 15
2.2.2 Konsep Penjualan 16
2.3. *Internet* 16
2.3.1. Pengertian *Internet* 17
2.4. Pengenalan *Website* 18
2.4.1. *World Wide Web* 19
2.4.2. Halaman *Web* dan *Website* 19
2.5. Definisi *E-Commerce* 20
2.5.1. Jenis-Jenis *E-Commarce* 21
2.5.2. Tujuan Menggunakan *E-Commerce* dalam Dunia Bisnis 22
2.5.3. Manfaat Menggunakan *E-Commerce* dalam Dunia Bisnis 22
2.5.4. Ancaman Menggunakan *E-Commerce* (*Threats*) 23
2.6. Pengertian *Prototype* 25
2.6.1. Kelebihan Kelemahan *Prototype* 26
2.6.2. Proses Pembuatan *Prototype* 27
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 29
2.7.1. *XAMPP versi 1.7* 29
2.7.2. *Dreamweaver* 29
2.7.3. PHP 5.3 30
2.7.4. Mysql 5.0 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 32

3.1.4. Deskripsi Tugas 32
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4. Pengujian *Software* 39
3.3. Analisis yang Sedang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 42
3.3.2.1. *Flowmap* 43
3.3.2.2. Diagram Konteks 45
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* yang Sedang Berjalan 45
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.1.3.1. Diagram Konteks 49
4.1.3.2. Data Flow Diagram 50
4.1.3.3. DFD Level 1 52
4.1.3.3.1. DFD Level 1 Proses 3 52
4.1.3.4. Kamus Data 53
4.1.4. Perancangan Basis Data 54
4.1.4.1 Normalisasi 54

4.1.4.2 Relasi Tabel 56
4.1.4.3 Entitas Relationship Diagram 57
4.1.4.4 Struktur File 58
4.1.4.5 Kodifikasi 61
4.2. Perancangan Antar Muka 62
4.2.1. Perancangan Input 64
4.2.2. Perancangan Output 71
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 72
4.4. Implementasi 73
4.4.1 Batasan Implementasi 73
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 74
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 74
4.4.4 Implementasi Basis Data 75
4.4.5 Implementasi Antar Muka 87
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 89
4.4.7 Penggunaan Program 92
4.5 Pengujian 107
4.5.1. Rencana Pengujian 108
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 117
5.2. Saran 118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN