DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL.....xvi

DAFTAR SIMBOL.....xviii

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.....4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4. Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5. Batasan Masalah.....7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1 Pengertian Sistem.....9

2.1.2 Karakteristik Sistem.....9

2.1.3 Elemen Sistem.....11

2.2 Pengertian Informasi.....11

2.2.1 Siklus Informasi 11

2.2.2 Nilai Informasi.....11

2.3. Pengertian Sistem Informasi.....13

2.3.1 Sumber Daya Sistem Informasi 13

2.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....15

2.3.4 Komponen Sistem Informasi.....15

2.4 Internet.....16

2.5 Perancangan Sistem.....17

2.5.1 Flowmap.....17

2.5.2 Diagram Konteks.....18

2.5.3 Data Flow Diagram.....18

2.6 Konsep Dasar Basis Data.....20

2.6.1 Kamus Data.....20

2.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....21

2.6.3 Normalisasi Data.....25

2.7 Pengertian Electronic Commerce (E-Commerce).....27
2.7.1 Sejarah Perkembangan E-Commerce.....28
2.7.2 Jenis dan Karakteristik E-Commerce.....29
2.7.3 Komponen Dalam Perdagangan E-Commerce.....31
2.7.4 Rantai Transaksi Dalam E-Commerce.....32
2.7.5 Mekanisme Pembayaran Pada E-Commerce.....34
2.7.6 Keuntungan E-Commerce.....35
2.7.7 Kerugian E-Commerce.....37
2.8 Definisi Pembelian.....38
2.9 Definisi Pengiriman Barang.....38
2.10 Perangkat Lunak Pendukung.....39
2.10.1 Xampp.....39
2.10.2 PHP.....39
2.10.3 HTML.....40
2.10.4 Macromedia Dreamweaver 8.....40
2.10.5 Web Browser.....41
2.10.6 MySQL.....42

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....44
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....44
3.1.2 Visi dan Misi.....45
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....46
3.1.4 Deskripsi Tugas.....46

3.2 Metode Penelitian.....48
3.2.1 Desain Penelitian.....48
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....49
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....49
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....50
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....50
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....51
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.3 Pengujian Software.....55
3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 55
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....60
4.1.1 Analisis Dokumen.....60
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....62
4.1.2.1 Flowmap 64
4.1.2.2 Diagram Konteks 65
4.1.2.3 Data Flow Diagram 66
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67
4.2 Perancangan Sistem 68
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 68
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 68
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69
4.2.3.1 Diagram Konteks 70

4.2.3.2 DFD (Data Flow Diagram) 71
4.2.3.3 Kamus Data 84
4.2.4 Perancangan Basis Data 87
4.2.4.1 Normalisasi 87
4.2.4.2 Relasi Tabel 90
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 91
4.2.4.4 Struktur File 92
4.2.4.5 Kodefikiasi 95
4.2.5 Perancangan Antar Muka 98
4.2.5.1 Struktur Menu 98
4.2.5.2 Perancangan Input 100
4.2.5.3 Perancangan Output 107
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 113
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 114
5.1.1 Batasan Implementasi (optional) 114
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 115
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 116
5.1.4 Implementasi Basis Data 117
5.1.5 Implementasi Antar Muka 120
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 123
5.1.7 Penggunaan Program 125
5.2 Pengujian 147

5.2.1 Rencana Pengujian 147

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 148

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 150

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 151

6.2 Saran 152

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN