DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitan 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Elemen Sistem..... 10
2.1.2. Karakteristik Sistem 11
2.1.3. Klarifikasi Sistem 13
2.2. Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1. Siklus Informasi 16
2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.2.3. Nilai Informasi 18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19
2.4. Pengertian E-Commerce 21
2.4.1. Jenis-Jenis Transaksi E-Commerce 22
2.4.2. Karakteristik E-Commerce 25
2.4.3. Klasifikasi E-Commerce..... 26
2.5. Arsitektur Jaringan 28
2.5.1. konsep Dasar Jaringan Komputer 28
2.5.2. Jenis Jaringan Komputer 29
2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer 31
2.6. Web 32
2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 32
2.7.1. XAMPP 33
2.7.2. Hypertet Prepocessor (PHP) 33
2.7.3. MySQL Database 33
2.7.4. Apache 34

2.7.5. Macromedia Dreamweaver 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 36

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 37

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 37

3.1.4. Deskripsi Tugas 38

3.2. Metode Penelitian 39

3.2.1. Desain Penelitian 40

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 40

3.2.2.1. Jenis Data 40

3.2.2.2. Metoda Pengumpulan Data 41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 42

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 43

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan 45

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 55

4.1.2.2. Diagram Kontek 56

4.1.2.3. Data Flow Diagram 57

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 58

4.2. Perancangan Sistem..... 58

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 59

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 59

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60

4.2.3.1. Diagram Kontek 60

4.2.3.2. Data Flow Diagram 61

4.2.3.3. Kamus Data 64

4.2.4. Perancangan Basis Data..... 67

4.2.4.1. Normalisasi 67

4.2.4.2. Relasi Tabel..... 71

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 72

4.2.4.4. Struktur File 72

4.2.4.5. Kodifikasi..... 76

4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 79

4.2.5.1. Struktur Menu 83

4.2.5.2. Perancangan Input 84

4.2.5.3. Perancangan Output..... 87

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 89

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi..... 90

5.1.1. Batasan implementasi (optional)..... 90

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 90
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 91
5.1.5. Implementasi Antar Muka 100
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 126
5.1.7. Penggunaan Program 126
5.2. Pengujian 127
5.2.1. Rencana Pengujian 127
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 133
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 134
6.2. Saran 135
DAFTAR PUSTAKA 136
LAMPIRAN 138