DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

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 5

1.4. Kegunaan Penelitan 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klarifikasi Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus Informasi 14
2.2.2. Kualitas Informasi 15
2.2.3. Nilai Informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Pengertian E-Commerce 19
2.4.1. Jenis-Jenis Transaksi E-Commerce 20
2.4.2. Karakteristik E-Commerce 22
2.4.3. Klasifikasi E-Commerce 24
2.5. Arsitektur Jaringan 26
2.5.1. konsep Dasar Jaringan Komputer 26
2.5.2. Jenis Jaringan Komputer 26
2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer 28
2.6. Web 29
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 30
2.7.1. XAMPP 30
2.7.2. Hypertet Prepocessor (PHP) 30
2.7.3. MySQL Database 31
2.7.4. Apache 31

2.7.5. Macromedia Dreamweaver 32

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4. Deskripsi Tugas 35

3.2. Metode Penelitian 36

3.2.1. Desain Penelitian 36

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36

3.2.2.1. Sumber Data Primer 36

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38

3.2.4. Pengujian Software 42

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 43

4.1.1. Analisis Dokumen 43

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44

4.1.2.1. Flow Map 46

4.1.2.2. Diagram Kontek 47

4.1.2.3. Data Flow Diagram 48

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 49
4.2. Perancangan Sistem 49
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 50
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.2.3.1. Flow Map 51
4.2.3.2. Diagram Kontek 52
4.2.3.3. Data Flow Diagram 53
4.2.3.4. Kamus Data 54
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 57
4.2.4.1. Normalisasi 57
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 59
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 60
4.2.4.4. Struktur File 61
4.2.4.5. Kodifikasi..... 65
4.2.5. Perancangan Antar Muka 68
4.2.5.1. Struktur Menu 71
4.2.5.2. Perancangan Input..... 72
4.2.5.3. Perancangan Output 74
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 75
BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Implementasi..... 77
5.1.1. Batasan implementasi (optional)..... 77

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 77
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 78
5.1.4. Implementasi Basis Data 78
5.1.5. Implementasi Antar Muka 85
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 99
5.1.7. Penggunaan Program 99
5.2. Pengujian 99
5.2.1. Rencana Pengujian 99
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 100
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 104
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 105
6.2. Saran 106
DAFTAR PUSTAKA 107
LAMPIRAN 109