DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitan 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. Elemen Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klarifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
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 23
2.5. Arsitektur Jaringan 25
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 37

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1. Jenis Data 38

3.2.2.2. Metoda Pengumpulan Data 38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan 42

3.2.4. Pengujian Software 47

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 48

4.1.1. Analisis Dokumen 48

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 51

4.1.2.1. Flow Map 53

4.1.2.2. Diagram Kontek 55

4.1.2.3. Data Flow Diagram 55
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 56
4.2. Perancangan Sistem 57
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 57
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 58
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.2.3.1. Diagram Kontek 59
4.2.3.2. Data Flow Diagram 60
4.2.3.3. Kamus Data 62
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 63
4.2.4.1. Normalisasi 64
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 66
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 66
4.2.4.4. Struktur File 67
4.2.4.5. Kodifikasi..... 71
4.2.5. Perancangan Antar Muka 72
4.2.5.1. Struktur Menu 74
4.2.5.2. Perancangan Input..... 75
4.2.5.3. Perancangan Output 79
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 80

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi..... 81
5.1.1. Batasan implementasi (optional)..... 81

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 82

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 83

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 83

5.1.5. Implementasi Antar Muka 88

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 91

5.1.7. Penggunaan Program 94

5.2. Pengujian 106

5.2.1. Rencana Pengujian 107

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 119

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 120

6.2. Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN