DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

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. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus Informasi 15
2.2.2. Kualitas Informasi 16
2.2.3. Nilai Informasi 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18
2.4. Pengertian E-Commerce 20
2.4.1. Jenis-Jenis Transaksi E-Commerce 20
2.4.2. Karakteristik E-Commerce 23
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 29
2.7.1. XAMPP 30
2.7.2. Hypertet Prepocessor (PHP) 30
2.7.3. MySQL Database 30
2.7.4. Apache 31

2.7.5. Macromedia Dreamweaver 31

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 34

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 45

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 47

4.1.1. Analisis Dokumen 47

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50

4.1.2.1. Flow Map 50

4.1.2.2. Diagram Kontek 54

4.1.2.3. Data Flow Diagram 54
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 55
4.2. Usulan 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 Diusulkan..... 58
4.2.3.2. Data Flow Diagram Diusulkan..... 59
4.2.3.3. Kamus Data 62
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 65
4.2.4.1. Normalisasi 65
4.2.4.2. Entity Relationship Diagram..... 67
4.2.4.3. Tabel Relasi..... 68
4.2.4.4. Struktur File 69
4.2.4.5. Kodifikasi..... 73
4.2.5. Perancangan Antar Muka 75
4.2.5.1. Struktur Menu 78
4.2.5.2. Perancangan Input..... 79
4.2.5.3. Perancangan Output 82
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 84
4.2.6.1. Hardware dan Software 85

BAB V. IMPLEMNTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi..... 87

5.1.1. Batasan implementasi 88
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 88
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.4. Implementasi Basis Data 89
5.1.5. Implementasi Instalasi Program 94
5.1.6. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program .. 97
5.1.6.1. Implementasi Antar Muka 97
5.1.6.2. Penggunaan Program 101
5.2. Pengujian Program 119
5.2.1. Rencana Pengujian 119
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120
5.2.2.1. Pengujian untuk Tampilan ……..…….... 120
5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 127

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 129
6.2. Saran 130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN