DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xviii

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 4

1.4. Kegunaan Penelitan 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 12

1.7. Sitematika Penulisan 12

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 14

2.1.1. Elemen Sistem 14

2.1.2. Karakteristik Sistem 15

2.1.3. Klasifikasi Sistem 17

2.2. Konsep Dasar Informasi 19

2.2.1. Siklus Informasi 20

2.2.2. Kualitas Informasi 21

2.2.3. Nilai Informasi 22

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 22

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 23

2.4. Pengertian E-Commerce 25

2.4.1. Jenis-Jenis Transaksi *E-Commerce* 25

2.4.2. Karakteristik *E-Commerce* 28

2.4.3. Klasifikasi *E-Commerce* 29

2.5. Arsitektur Jaringan 31

2.5.1. konsep Dasar Jaringan Komputer 31

2.5.2. Jenis Jaringan Komputer 32

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer 33

2.6. Web 34

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 35

2.7.1. XAMPP 35

2.7.2. *Hypertext Prepocessor* (PHP) 35

2.7.3. MySQL Database ..... \ 36
2.7.4. Apache 36
2.7.5. Adobe Dreamweaver CS6 37
2.7.6. Adobe Photoshop CS5 38

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.2.1 Visi Perusahaan 35
3.1.2.2 Misi Perusahaan 40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Jenis Data 43
3.2.2.2. Metode Pengumpulan Data 43
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan 47
3.2.4. Pengujian Software 51

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 53
3.3.1. Analisis Dokumen 53
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
3.3.2.1. Flow Map 58
3.3.2.2. Diagram Konteks 61
3.3.2.3. Data Flow Diagram 61
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 64
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.1.3.1. Diagram Konteks 66
4.1.4.4. Data Flow Diagram 67
4.1.4.5. Kamus Data 69
4.1.4. Perancangan Basis Data 71
4.1.4.1. Normalisasi 71
4.1.4.2. Relasi Tabel 74
4.1.4.4. Entity Relationship Diagram 75
4.1.4.5. Struktur File 76
4.1.4.6. Kodefikasi 79
4.2. Perancangan Antar Muka 80
4.2.1. Struktur Menu 83

4.2.2. Perancangan Input 86
4.2.3. Perancangan Output 88
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 89
4.4. Implementasi 89
4.4.1. Batasan implementasi..... 90
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 92
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 92
4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 100
4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Member 101
4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Admin 102
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 103
4.4.7. Penggunaan Program 105
4.5. Pengujian 124
4.4.1. Rencana Pengujian 125
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 128
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 140

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 142
5.2. Saran 143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN