DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Karakteristik Sistem 7

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 12

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.2.3. Test Kebutuhan Informasi 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1. Manfaat Sistem Informasi 14
2.3.2. Pemakai Manfaat Sistem Informasi.....15
2.3.3. Komponen Sistem Informasi.....15
2.3.4. TujuanSistem Informasi 15
2.4. *Electronic Commerce (E-Commerce)* 17
2.4.1 Pengertian *Electronic Commerce (E-Commerce).* 17
2.4.2. Keuntungan *E-Commerce* 17
2.4.3. Kerugian *E-Commerce* 19
2.4.4. *Security E-Commerce*.....21
2.5. Pengertian Sistem Informasi *E-Commerce* 22
2.6 Arsitektur Jaringan 22
2.6.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer.....22
2.6.2. Jenis Jaringan Komputer 23
2.6.3. Topologi Jaringan Komputer.....24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....26
2.7.1 XAMP.....26
2.7.2. PHP 27
2.7.3. *Macromedia DreamWeaver* 8 27
2.7.4 *Microsoft Visio 2007*. 27
2.7.5. *Mozila Firefox* 28
2.7.6 *MySQL*.....28
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....29
3.1.2. Visi dan Misis perusahaan.....30
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan.....30
3.1.4. Deskripsi Tugas.....31
3.2. Metode Penelitian.....32
3.2.1. Desain Penelitian.....33
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data.....33
3.2.2.1. Sumber Data Primer 34

3.2.2.2. Sumber Data sekunder.....34
3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4. Pengujian Software.....41
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. Flowmap.....45
4.1.2.2. Diagram Kontek 47
4.1.2.3. Data Flow Diagram 47
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....48
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. Diagram Kontek 50
4.2.3.2. Data Flow Diagram 51
4.2.3.3 Kamus Data 56
4.2.4. Perancangan Basis Data 58
4.2.4.1. Normalisasi.....59
4.2.4.2. Relasi Tabel.....60
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 61
4.2.4.4. Struktur File.....62
4.2.4.5. Kodifikasi 66
4.2.5. Perancangan Antar Muka 67
4.2.5.1. Perancangan Input 68
4.2.5.2. Perancangan Output 70

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian 73
5.1.1. Rencana pengujian 73
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 74
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 78
5.2. Implementasi 78
5.2.1. Batasan Implementasi 78
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 78
5.2.3. Implementasi perangkat Keras 83
5.2.4. Implementasi Basis Data 84
5.2.5. Implementasi Antar Muka 86
5.2.5.1. Implementasi Menu Utama 87
5.2.5.2. Implementasi Halaman *Admin* 89
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 90
5.2.7. Penggunaan Program 91
5.2.7.1.Penggunaan Program *User Member* 91
5.2.7.2. Penggunaan Program *User Admin* 95

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 99
6.2. Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN