DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 RumusanMasalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI **9**

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 14

2.1.3 Karakteristik Sistem..... 14

2.1.4 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Definisi Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi 16
2.2.3 Nilai Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 21
2.5 Arsitektur Jaringan 22
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 22
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 22
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 22
2.6 Pengertian Client Server 27
2.7 Pengertian Internet 29
2.7.1 Fasilitas yang ada pada internet 29
2.8 Aplkisai dan Teknologi Web 31
2.8.1 Wold Wide Web 31
2.8.2 HAlaman Web dan Wibsite 32
2.8.3 Aplikasi Web 32
2.9 Definisi E-commerce 33
2.9.1 Jenis-jenis E-Commerce 34
2.9.2 Tujuan Menggunakan E-Commerce dalam Dunia Bisnis.. 35
2.9.3 Mantaat Menggunakan E-Commerce dalam Dunia Bisnis. 35
2.9.5 Ancaman Menggunakan E-Commerce (Threats) 37
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 39
2.10.1 Haypertext Procesor (PHP) 39
2.10.2 MySQL Database 40
2.10.3 Apache 41
2.10.4 Macromedia Dream Weaver 42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 44
3.1 Objek Penelitian 44
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 44
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 45
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 46
3.1.4 Deskripsi Tugas 46
3.2 Metode Penelitian 47
3.2.1 Desain Penelitian 48
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 48
3.2.2.1 Sumber Data Primer 49
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 49
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 49
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 50
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54
3.2.4 Pengujian Software 57

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 59
4.1.1 Analisis Dokumen 59
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 63
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 65
4.1.2.2 Diagram Kontek 67
4.1.2.3 Data Flow Diagram 67
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 67
4.2 Perancangan Sistem 70
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 70
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 71
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 71
4.2.3.1 Diagram konteks 72

4.2.3.2 Data Flow Diagram 72
4.2.3.3 Kamus Data 75
4.2.4 Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1 Normalisasi 81
4.2.4.2 Relasi Tabel 86
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 87
4.2.4.4 Struktur File 89
4.2.4.5 Kodifikasi 98
4.2.5 Perancangan Antar Muka 99
4.2.5.1 Struktur Menu 99
4.2.5.2 Perancangan Input 99
4.2.5.3 Perancangan Output 99

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 108
5.1 Pengujian 109
5.1.1 Rencana Pengujian..... 111
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 111
5.2 Implementasi 111
5.2.1 Batasan Implementasi 112
5.2.2 Implementasi Perangkat lunak 112
5.2.3 Implementasi perangkat keras 112
5.2.4 Implementasi Basis data 117
5.2.5 Implementasi anatar muka 117
5.2.5.1 Implementasi Halaman utama 118
5.2.5.2 Implementasi Halaman utama Admin 118
5.2.6 Penggunaan Program 118

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 128
6.1 Kesimpulan 128
6.2 Saran 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN