DAFTAR ISI

Halaman

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 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

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 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI **9**

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 10

2.1.3 Karakteristik Sistem..... 10

2.1.4 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Definisi Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.2.3 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 19
2.5 Arsitektur Jaringan 20
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 20
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.6 Pengertian Client Server 25
2.7 Pengertian Internet 27
2.7.1 Fasilitas yang ada pada internet 27
2.8 Aplkisai dan Teknologi Web 29
2.8.1 Wold Wide Web 29
2.8.2 HAlaman Web dan Wibsite 29
2.8.3 Aplikasi Web 30
2.9 Definisi E-commerce 30
2.9.1 Jenis-jenis E-Commerce 33
2.9.2 Tujuan Menggunakan E-Commerce 34
2.9.3 Mantaat Menggunakan E-Commerce 34
2.9.4 Ancaman Menggunakan E-Commerce 37
2.10 Pengertian Distro 38
2.10.1 Point Penting di Lingkup Distro 39
2.11 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.11.1 Hypertext Procesor (PHP) 41
2.11.2 MySQL Database 41
2.11.3 Apache 42
2.11.4 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 45
3.1.4 Deskripsi Tugas 46
3.2 Metode Penelitian 48
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 61
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 63
4.1.2.2 Diagram Kontek 64
4.1.2.3 Data Flow Diagram 65
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 66
4.2 Perancangan Sistem 67
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 67
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 68
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 68
4.2.3.1 Diagram konteks 69
4.2.3.2 Data Flow Diagram 70
4.2.3.3 Kamus Data 86

4.2.4 Perancangan Basis Data 90
4.2.4.1 Normalisasi 90
4.2.4.2 Entity Relationship Diagram 94
4.2.4.3 Relasi Tabel 95
4.2.4.4 Struktur File 96
4.2.4.5 Kodefikasi 104
4.2.5 Perancangan Antar Muka 106
4.2.5.1 Struktur Menu 106
4.2.5.2 Perancangan Input 107
4.2.5.3 Perancangan Output 116
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 117

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 119
5.1 Implementasi 119
5.1.1 Batasan Implementasi 119
5.1.2 Implementasi Perangkat lunak 120
5.1.3 Implementasi perangkat keras 120
5.1.4 Implementasi Basis data 141
5.1.5 Implementasi anatar muka 127
5.1.5.1 Implementasi Halaman utama user 127
5.1.5.2 Implementasi Halaman utama Admin 128
5.1.6 Penggunaan Program 128
5.1 Pengujian 143
5.1.1 Rencana Pengujian 143
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 143
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 145

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 146
6.1 Kesimpulan 146
6.2 Saran 147
DAFTAR PUSTAKA 148
LAMPIRAN 149