DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

PERNYATAAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

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 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian..... 6

1.7.Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Sistem Informasi 9

2.1.1. Definisi Sistem 9

2.1.2. Definisi Informasi 11

2.1.3. Definisi Sistem Informasi 12

2.1.4. Komponen Sistem Informasi 14

2.1.5. Jenis-Jenis Sistem Informasi 15

2.2 *E-commerce*..... 16

2.2.1 Pengertian *E-commerce* 16

2.2.2 Manfaat *E-commerce* 17

2.3 Internet 19

2.3.1 Pengertian Internet 19

2.3.2 Layanan Aplikasi Internet 20

2.4 Konsep Dasar Analisis Sistem 24

2.4.1 *Flowmap*..... 24

2.4.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 25

2.4.3 Diagram Konteks 27

2.4.4 DFD (*Data Flow Diagram*) 27

2.4.5 Kamus Data 29

2.4.6 Konsep Dasar Basis Data 29

2.5Perangkat Lunak Yang Digunakan 31

2.5.1 HTML 31

2.5.2 *Cascading Style* Sheet (CSS) 32

2.5.3 PHP 32

2.5.4 Javascript 34

2.5.5 MySQL 34

2.5.6 Koneksi PHP Dengan MySQL 35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37

3.1 Objek Penelitian 37

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 37

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 38

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 38

3.1.4. Deskripsi Tugas 39

3.2 Metode Penelitian 42

3.2.1. Desain Penelitian 43

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 43

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 44

3.2.4. Pengujian *Software* 52

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 54

3.3.1 Analisis Dokumen 54

3.3.2.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64

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

4.1.4. Perancangan Basis Data 71

4.2 Perancangan Antar Muka 84

4.2.1. Struktur Menu 85

4.2.2. Perancangan *Input* 86

4.2.3 Perancangan *Output* 89

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 90

4.4 Implementasi 91

4.4.1. Batasan Implementasi 91

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 92
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 92
4.4.4. Implementasi Basis Data 92
4.4.5. Implementasi Antar Muka 99
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 102
4.4.7. Penggunaan Program 103
4.5 Pengujian 111
4.5.1. Rencana Pengujian 112
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 117
5.1 Kesimpulan 117
5.2 Saran 118
DAFTAR PUSTAKA 119