DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 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 Akademis..... 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Jadwal Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 10

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 13

2.2.1 Kualitas Informasi..... 14

2.2.2 Nilai Informasi..... 15

2.2.3 Siklus Informasi 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Infromasi..... 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.3.2 Tujuan Sistem Informasi 18

2.3.3 Manfaat Sistem Informasi 19

2.4 Pengertian E-Commerce 19

2.4.1 Kelebihan E-Commerce 20

2.4.2 Kekurangan E-Commerce 21

2.5 Perancangan Sistem 24

2.5.1 Perancangan Proses 24

2.5.2 Perancangan Basis Data 26

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 29
2.6.1 HTML 29
2.6.2 Cascading Style Sheet 30
2.6.3 PHP 30
2.6.4 MySQL 32
2.6.5 Apache 33
2.7 Internet 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1. SejarahSingkat Perusahaan 35
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi Tugas 37
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 43

3.2.4 Pengujian Software 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 48

4.1.1 Analisis Dokumen 48

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 50

4.1.2.1 Flow Map 53

4.1.2.2 Diagram Kontek 54

4.1.2.3 Data Flow Diagram 55

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 56

4.2 Perancangan Sistem 57

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 57

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58

4.2.3.1 Diagram Kontek 59

4.2.3.2 Data Flow Diagram 60

4.2.3.3 Kamus Data 63

4.2.4 Perancangan Basis Data 63

4.2.4.1 Normalisasi 64

4.2.4.2 Relasi Tabel 67

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 68

4.2.4.4 Struktur File 69

4.2.4.5 Kodifikasi 73

4.2.5 Perancangan Antar Muka 74
4.2.5.1 Struktur Menu 75
4.2.5.2 Perancangan Input 76
4.2.5.3 Perancangan Output 80
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 82

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 84
5.1.1 Batasan Implementasi 84
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 85
5.1.4 Implementasi Basis Data 86
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 90
5.5.1.2 Implementasi Halaman Menu Admin 96
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 101
5.1.7 Penggunaan Program 102
5.2 Pengujian 102
5.2.1 Rencana Pengujian 102
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 103
5.2.2.1 Pengujian Login User 103
5.2.2.2 Pengujian Login Admin 104
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 105

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 106

6.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA 108

LAMPIRAN