DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

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 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

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep dasar Informasi 14

2.2.1 Kualitas Informasi 15

2.2.2 Nilai Informasi 15

2.2.3 Siklus Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.3.2 Tujuan Sistem Informasi 18

2.3.3 Manfaat Sistem Informasi 19

2.4 Electronic Commerce 19

2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan 20

2.5.1 HTML (*HyperText Markup Language*) 20

2.5.2 PHP (***Hypertext Preprocessor***) 20

2.5.3 MySql 21

2.5.4 Macromedia Dreamweaver 22

2.6 Internet 22
2.6.1 Web Server 24
2.6.2 Web Browser 24
2.6.3 Website 25
2.6.4 World Wide Web (www) 25
2.7 Arsitektur Jaringan 26
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 26
2.7.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 26
2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
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 38

3.3 Pengujian Software 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Dokumen 45

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46

4.1.2.1 Flow Map 48

4.1.2.2 Diagram Konteks 49

4.1.2.3 DFD 49

4.1.3 Evalusi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

4.2 Perancangan Sistem 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51

4.2.2.1 Diagram Konteks 52

4.2.2.2 Data Flow Diagram 53

4.2.2.3 Kamus Data 56

4.2.3 Perancangan Basis Data 57

4.2.3.1 Normalisasi 57

4.2.3.2 Relasi Antar Tabel 61

4.2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 62

4.2.3.4 Struktur File 63

4.2.4 Perancangan Antar Muka 68

4.2.4.1 Struktur Menu 68

4.2.4.2 Perancangan Input 69

4.2.4.3 Perancangan Output 73

4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan 77

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 79

5.1.1 Batasan Implementasi 79

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 80

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 80

5.1.4 Implementasi Basis Data 81

5.1.5 implementasi Antar Muka 86

5.1.6 Implementasi Instalasi program 89

5.1.7 Penggunaan Program 91

5.2 Pengujian 101

5.2.1 Rencana Pengujan 101

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 102

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 106

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 107

6.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA 109

LAMPIRAN 110