DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT* .....*ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah.....2

1.2.2 Rumusan Masalah.....3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....7

2.1.1 Karakteristik Sistem.....7

2.1.2 Model Sistem ……..8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi.....10

2.2.1 Kualitas Informasi 11

2.2.2 Nilai Informasi 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi.....13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....13

2.4 Jaringan Komputer.....14

2.4.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer.....15

2.4.2 Manfaat Jaringan Komputer 16

2.5 Pengertian Internet …….....17

2.5.1 Fasilitas yang ada pada Internet…….....18

2.5.2 Peralatan yang diperlukan untuk koneksi Internet……...19

2.5.3 Istilah – Istilah internet ……20

2.6 Pengertian World Wide Web 21

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.7.1 PHP.....22

2.7.2 My SQL 23

2.7.3 Apache 24

2.7.4 Dreamweaver 24

2.7.5 Wamp 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....26

3.1.2 Visi Misi Perusahaan…….....26

3.1.3 Struktur Organisasi 27

3.1.4 Deskripsi Tugas 27

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian 29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30

3.2.2.1 Sumber Data Primer .....31.

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..……...36

3.2.3.3.1 Flowmap …….36

3.2.3.3.2 Diagram Konteks …….37

3.2.3.3.3 Data Flow Diagram …….37

3.2.3.3.4 Kamus Data …….38

3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data ……..…38

3.2.4 Pengujian Software 40

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 44

4.1.2.1 Flow Map 44

4.1.2.2 Diagram Kontek.....47

4.1.2.3 Data Flow Diagram.....47

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 48

4.2 Perancangan Sistem 49

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50

4.2.3.1 Diagram Konteks.....50

4.2.3.2 Data Flow Diagram.....51

4.2.3.3 Kamus data.....54

4.2.4 Perancangan Basis Data 56

4.2.4.1 Normalisasi 57

4.2.4.2 Relasi Tabel 59

4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) 60

4.2.4.4 Struktur File 61

4.2.4.5 Kodefikasi 66

4.2.5 Perancangan Antar Muka 68

4.2.5.1 Struktur Menu 68

4.2.5.2 Perancangan Input.....70

4.2.5.3 Output.....75

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 77

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI 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 80

5.1.5 Implementasi Antarmuka 87

5.1.5.1 Halaman Menu User 88

5.1.5.2 Halaman Menu Admin ……...……...96

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……104

5.1.7 Penggunaan Program ……..105

5.2 Pengujian.....106

5.2.1 Rencana Pengujian.....106

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....107

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 110

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 111

6.2 Saran 112

DAFTAR PUSTAKA