DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL..... vi

DAFTAR SIMBOL..... vii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 LatarBelakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 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..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 6
1.5 Batasan Masalah..... 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7
1.7 Sistematika Penulisan……... 8
BAB II LANDASAN TEORI..... 10
2.1 Konsep Dasar Sistem..... 10
2.1.1 Karakteristik Sistem..... 11
2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 13
2.2 Pengertian Informasi..... 14
2.2.1 Kualitas Informasi..... 15
2.2.2 Nilai Informasi 16
2.3 Sistem Informasi..... 16
2.4 Konsep dasar system informasi..... 17
2.4.1 Komponen Sistem Informasi……... 18
2.5 Pengertian *Web*..... 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung…..…… 20
2.6.1 Pengertian Adobr Dreamweaver…….. 20
2.6.2 Pengertian *PhpMyAdmin*……. 21
2.6.3 *XAMPP*…… 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 22
3.1 Objek Penelitian..... 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 22
3.1.2 Visi Dan Misi..... 23

3.1.2.1 Visi…… 23

3.1.2.2 Misi…… 23

3.1.3 Struktur Organisasi..... 24

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 25

3.2 Metode Penelitian..... 26

3.2.1 Desain Penelitian..... 26

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 28

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 28

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 30

3.2.4 Pengujian Software..... 34

3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 36

3.3.1 Analisis Dokumen…….. 36

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…… 38

3.3.2.1 Flow Map…….. 40

3.3.2.2 Diagram Konteks……. 43

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)…… 44

3.3.2.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan……. 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……..... 50

4.1 Analisis Sistem..... 50

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 51

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 51

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…… 51

4.1.3.1 Flow Map..... 52

4.1.3.2 Diagram Konteks..... 53

. 4.1.3.3 DFD (Data Flow Diagram)..... 54

4.1.3.3.1 DFD Level 1……... 55

4.1.3.4 Kamus Data…….. 56

4.1.4 Perancangan Basis Data……... 59

4.1.4.1 Normalisasi..... 65

4.1.4.2 Relasi Tabel……. 71

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram……... 72

4.1.4.4 Struktur File…… 73

4.1.4.5 Kodifikasi…… 80

4.2 Perancangan Antar Muka..... 82

4.2.1 Struktur Menu..... 82

4.2.2 Perancangan Input..... 83

4.2.3 Perancangan Output……. 85

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 86

4.4 Implementasi..... 87

4.4.1 Batasan Implementasi..... 87

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak…… 87

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras…… 88

4.4.4 Implementasi Basis Data……. 90

4.4.5 Implementasi Antar Muka…… 90

4.4.6 Penggunaan Program…… 92

4.5 Pengujian……... 96

4.5.1 Rencana Pengujian..... 96

4.5.2 Kasus Hasil Pengujian…….. 97

4.5.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian..... 98

4.5.2.2 Pengujian Proses…… 100

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..... 102

5.1 Kesimpulan..... 102

5.2 Saran..... 103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN