## Daftar Isi

**ABSTRAK..... i**

***ABSTRACK*..... ii**

**KATA PENGANTAR..... iii**

**DAFTAR ISI..... iv**

**DAFTAR GAMBAR..... ix**

**DAFTAR TABEL..... xi**

**DAFTAR SIMBOL..... xii**

**BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.4. Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 4

1.5. Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

**BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Sistem..... 8

2.2 Karakteristik Sistem..... 9

2.3 Pengertian Informasi..... 12

2.4 Membuat Sistem Informasi..... 13

2.5 Pengenalann Internet..... 14

2.5.1 Sejarah Internet..... 15

2.5.2 Tersambung Ke Internet..... 17

2.5.3 Aplikasi Internet..... 18

2.6 Pengenalan PHP,Html,MYSQL,CSS..... 20

2.6.1 Pengenalan PHP..... 20

2.6.2 Pengenalan Html..... 20

2.6.3 Pengenalan MYSQL..... 22

2.6.4 Pengenalan CSS..... 23

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian..... 25

3.1.1. Sejarah Singkat..... 25

3.1.2. Visi dan Misi..... 25

3.1.3. Struktur Organisasi……..... 26

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..... 31

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 Pengembangan Sistem..... 32

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

1) Flow Map..... 37

2) Diagram Kontek…..... 37

3) Data Flow Diagram..... 38

4) Kamus Data..... 38

5) Perancangan Basis Data..... 39

a. Normalisasi..... 39

b. Tabel Relasi..... 40

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

**4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan**..... 42

4.1.1. Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 43

4.1.2. Analisis Dokumen..... 44

4.1.2.1. Flow Map..... 45

4.1.2.2. Diagram kontek..... 48

4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 49

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 50

4.1.4. Evaluasi Permasalahan…….. 52

**4.2. Perancangan Sistem**..... 52

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 53

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 53

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 54

4.2.3.1. Diagram kontek..... 54
4.2.3.2. Data Flow Diagram..... 55
a. DFD Level 0..... 56
b. DFD Level 1..... 56
4.2.3.3. Spesifikasi proses..... 60
4.2.3.4. Kamus Data..... 67
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 77
4.2.4.1. Normalisasi..... 78
4.2.4.2. Entity Relationship Diagram..... 88
4.2.4.3. Relasi Tabel..... 89
4.2.4.4. Kodefikasi..... 90
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 90
4.2.5.1. Perancangan Input..... 90
4.2.5.2. Perancangan Output..... 99

**BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1. Implementasi..... 102
5.1.1. Batasan Implementasi..... 102
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 103
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 103
5.1.4. Implementasi Antar Muka..... 103
51.5 Implementasi Basis Data..... 109

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan..... 116

6.2 Saran..... 117

**DAFTAR PUSTAKA..... xiv**

**LAMPIRAN**