DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL..... vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN..... xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1s

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.3.1 Maksud……..……2

1.3.2 Tujuan……..…….……2

1.4 BatasanMasalah.....2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan.....4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Badan Hukum Instansi 6

2.1.4Struktur Organisasi dan Job Description.....7

2.1.4.1 Struktur Organisasi……...7

2.1.4.2 Job Description…….7

2.2 Landasan Teori.....8

2.2.1 Definisi Website.....8

2.2.2 Definisi Sistem Informasi 10

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....10

2.2.4 Basis Data.....11

2.2.5 Database Manajemen Sistem(DBMS) 14

2.2.6 Tahap Perancangan Basis Data.....15

2.2.7 Metode Analisis Sistem Terstruktur 19

2.2.7.1 DFD……19

2.2.8 Bahasa Pemrograman.....20

2.2.8.1 PHP…….. 20

2.2.8.2 SQL……21

2.2.8.3 AJAX ……23

2.2.8.4 JQUERY …… 24

2.2.9 Software Pendukung……25

2.2.9.1 Adobe Dreamweaver CS5…… 25

2.2.9.2 Adobe Photoshop CS5…… 25

2.2.9.3 Wamp Server 2.0…… 25

2.2.9.4 MySQL Server 5.0…….25

BAB III PEMBAHASAN 26

3.1 Jadwal Kerja Praktek.....26

3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....26

3.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak…… .27

3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……27

3.2.2.1 Analisis User…….….27

3.2.2.2 Analisis Hardware…….…….28

3.2.2.3 Analisis Software……...29

3.3 Perancangan Sistem……29

3.3.1 ERD *(Entity Relationship Diagram)*…….....29

3.3.2 Perancangan Data Flow Diagram ……...31

3.3.2.1 Aliran Informasi……..……...31

3.3.2.2 DFD Level 1 ……..…..…32

3.3.2.3 DFD Level 2 Proses 3 …….....…….33

3.3.2.4 DFD Level 2 Proses 5 ……..…….33

3.3.2.5 DFD Level 2 Proses 8 ……..…….34

3.3.2.6 DFD Level 2 Proses 9 ….....34

3.3.2.7 DFD Level 2 Proses 10 ……...… 35

3.3.2.8 DFD Level 3 Proses 8.1 …….……..…35

3.3.2.9 DFD Level 3 Proses 8.2……..…….…..36

3.3.2.10 DFD Level 3 Proses 8.3……..…….36

3.3.2.11 DFD Level 3 Proses 8.4…….…….…….37

3.3.2.12 Spesifikasi Proses……..……...37

3.3.2.13 Kamus Data……..……74

3.3.3 Perancangan Sistem Basis Data ……..…...78

3.3.3.1 Tabel Relasi……..…….….78

3.3.4 Struktur Tabel……..80

3.3.5 Struktur Menu……..……...84

3.3.5.1 Struktur Menu Other…….…….84

3.3.5.2 Struktur Menu User……84

3.3.5.3 Struktur Menu Admin……85

3.3.6 Perancangan Interface……...…….85

3.3.6.1 Perancangan Interface Other…….……....86

3.3.6.2 Perancangan Interface Member…….…89

3.3.6.3 Perancangan Interface Admin……..……..…91

3.3.7 Implementasi interface pada sistem……..……94

3.3.7.1 Halaman Utama……...……...94

3.3.7.2 Halaman Pada Admin……97

3.3.7.3 Halaman Pengolahan Data Band.……...98

3.3.7.4 Halaman Pada Member ……,,103

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN……105

4.1 Kesimpulan……...…...105

4.2 Saran…….……..105

DAFTAR PUSTAKA……..106