DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Perumusan masalah 1

1.3 Maksud dan tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan masalah 2

1.5 Metodologi penelitian 2

1.6 Sistematika penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil tempat kerja praktek 5

2.1.1 Sejarah singkat 5

2.1.2 Logo instansi 6

2.1.3 Badan hukum 6

2.1.4 Struktur organisasi dan job description 7

1.1.4.1. Struktur organisasi …….. 7

1.1.4.2. Struktur organisasi …….. 7

2.2 Landasan teori 8

2.2.1 Pengertian basis data (*database*) 8

2.2.2 Difinisi website 8

2.2.3 Pengertian sistem 9

2.2.4 Konsep dasar sistem 10

2.2.5 Karakteristik sistem 10

2.2.6 Klasifikasi sistem 11

2.2.7 Difinisi sistem informasi 12

2.2.8 Konsep dasar sistem informasi 12

2.2.9 Perancangan sistem 13

2.2.9.1. Diagram konteks …….. 13

2.2.9.2. DFD (*Data Flow Diagram*) ……. 13

2.2.9.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) …… 14

2.2.10 Analisis sistem 15

2.3 Software pendukung 15

2.3.1 MySQL 15

2.3.2 HTML 17

2.3.3 PHP 17

2.3.4 Macromedia dreamweaver 18

2.3.5 WAMP server 20

BAB III PEMBAHASAN 22

3.1 Sistem kerja peraktek 22

3.1.1 Jadwal kerja peraktek 22

3.1.2 Tugas kerja peraktek 22

3.2 Analisis sistem 22

3.2.1 Analisis masalah 22

3.2.2 Analisis kebutuhan non-fungsional 23

3.2.2.1 Analisis pemakai 23

3.2.2.2 Analisis perangkat keras 24

3.2.2.3 Analisis perangkat lunak 24

3.3 Perancangan sistem 25

3.3.1 SKPL (spesifikasi kebutuhan perangkat lunak) 25

3.3.2 Batasan perangkat lunak 26

3.3.3 ERD (*entity relationship* diagram) 26

3.3.4 DFD (data *flow* diagram) 27

3.3.4.1 DFD *level Context* 27

3.3.4.2 DFD *level* 1..... 27

3.3.4.3 DFD *level* 2 proses 1 29

3.3.4.4 DFD *level* 2 proses 3 30

3.3.4.5 DFD *level* 2 proses 4 31

3.3.4.6 DFD *level* 2 proses 5 32

3.3.4.7 DFD *level* 2 proses 7 32

3.3.4.8 DFD *level* 2 proses 8 33

3.3.5 Spesifikasi proses 33

3.3.6 Kamus data 46

3.3.7 Skema relasi 50

3.3.8 Struktur tabel 51

3.3.9 Struktur menu 54

3.3.9.1 Perancangan menu login admin ……..... 55

3.3.9.2 Perancangan menu login member …….. 55

3.3.9.3 Perancangan menu pengunjung ……..... 56

3.4 Perancangan *interface* 56

3.5 Implementasi *interface* 76

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 88

4.1 Kesimpulan 88

4.2 Saran 88

DAFTAR PUSTAKA 89