DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR I

DAFTAR ISI II

DAFTAR TABEL III

DAFTAR GAMBAR IV

DAFTAR SIMBOL V

DAFTAR LAMPIRAN VI

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi masalah 2

1.3 Maksud dan tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan masalah 2

1.5 Metode penelitian 3

1.6 Sistematika penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil tempat kerja praktek 7

2.1.1 Sejarah singkat 7

2.1.2 Logo instansi 8

2.1.3 Struktur organisasi dan job description 8

2.1.3.1 Struktur organisasi …….. 8

2.1.3.2 Job Description …….. 9

2.2 Landasan teori 11

2.2.1 Pengertian sistem 11

2.2.2 Konsep dasar sistem 12

2.2.3 Karakteristik sistem 13

2.2.4 Perancangan sistem 14

2.2.4.1 Diagram konteks …….. 14

2.2.4.2 DFD (*Data Flow Diagram*) ……. 14

2.2.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) …… 15

2.2.4.4 Analisis system 16

2.2.5 Definisi Website (WWW)……. 16

2.2.5 Pengertian Basis Data (Database)…….. 17

2.3 Software pendukung 18

2.3.1 MySQL 18

2.3.2 HTML(HyperText Markup Language) 19

2.3.3 PHP (Hypertext Preprocessor) 19

2.3.4 Macromedia Dreamweaver 8 20

2.3.5 Wamp server 21

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 23

3.2.2 Analisis kebutuhan non-fungsional 23

3.2.2.1 Analisis pemakai 24

3.2.2.2 Analisis perangkat keras 24

3.2.2.3 Analisis perangkat lunak 25

3.2.3 Perancangan sistem 25

3.2.4 SKPL (Spesifikasi kebutuhan Perangkat Lunak) 25

3.2.5 Batasan Perangkat Lunak 26

3.2.6 ERD (*entity relationship* diagram) 26

3.2.7 DFD (data *flow* diagram) 27

3.3.2.1 DFD *level Context* 27

3.3.2.2 DFD *level* 1 27

3.3.2.3 DFD *level* 2 proses 1 28

3.3.2.4 DFD *level* 2 proses 2 29

3.3.2.5 DFD *level* 2 proses 3 30

3.3.1 Spesifikasi proses 30

3.3.2 Kamus data 33

3.3.3 Skema relasi 35

3.3.4 Struktur tabel 35

3.3.5 Struktur menu 37

3.4 Perancangan *interface* 38

3.5 Jaringan semantic 40

3.5 Implementasi *interface* 41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 43

4.1 Kesimpulan 43

4.2 Saran 43

DAFTAR PUSTAKA 44