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 Identifikasi masalah 2

1.3 Maksud dan tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metode penelitian 4

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 10

2.1.3 Badan hukum 10

2.1.4 Struktur organisasi dan job description 10

1.1.4.1.Struktur organisasi …….. 10

1.1.4.2.Job Description …….. 11

2.2 Landasan teori 12

2.2.1 Pengertian basis data (*database*) 12

2.2.2 Difinisi *Desktop Aplication* 12

2.2.3 Pengertian sistem 13

2.2.4 Konsep dasar sistem 13

2.2.5 Karakteristik sistem 14

2.2.6 Klasifikasi sistem 15

2.2.7 Difinisi sistem informasi 16

2.2.8 Konsep dasar sistem informasi 16

2.2.9 Perancangan sistem 17

2.2.9.1.Diagram konteks …….. 17

2.2.9.2.DFD (*Data Flow Diagram*) ……. 17

2.2.9.3.ERD (*Entity Relationship Diagram*) …… 18

2.2.10 Analisis sistem 19

2.3 Software pendukung 20

2.3.1 MySQL 20

2.3.2 Delphi 7 21

BAB III PEMBAHASAN 24

3.1 Sistem kerja peraktek 24

3.1.1 Jadwal kerja peraktek 24

3.1.2 Tugas kerja peraktek 24

3.2 Analisis sistem 24

3.2.1 Analisis masalah 24

3.2.2 Analisis kebutuhan non-fungsional 25

3.2.2.1 Analisis pemakai 25

3.2.2.2 Analisis perangkat keras 26

3.2.2.3 Analisis perangkat lunak 26

3.3 Perancangan sistem 26

3.3.1 ERD (*entity relationship* diagram) 26

3.3.2 DFD (data *flow* diagram) 28

3.3.2.1 DFD *level Context* 28

3.3.2.2 DFD *level* 1 29

3.3.2.3 DFD *level* 2 proses 2 30

3.3.2.4 DFD *level* 2 proses 3 31

3.3.2.5 DFD *level* 2 proses 4 32

3.3.2.6 DFD *level* 2 proses 5 33

3.3.2.7 DFD *level* 2 proses 6 34

3.3.3 Pengujian Aplikasi 35

3.3.4 Kamus data 43

3.3.5 Skema relasi 44

3.3.6 Struktur tabel 45

3.3.7 Struktur menu 47

3.4 Perancangan *interface* 48

3.5 Implementasi *interface* 60

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 79

4.1 Kesimpulan 79

4.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA 80