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 7

2.1.3 Badan hukum 8

2.1.4 Struktur organisasidan job description..... 8

1.1.4.1.Strukturorganisasi …….. 9

1.1.4.2.Job Description …….. 9

2.2 Landasan teori 10

2.2.1 Pengertian Sistem..... 10

2.2.1.1 Elemen Sistem…… 10

2.2.1.2 Karakteristik Sistem…….. 11

2.2.1.2 Klasifikasi Sistem……..... 12

2.2.2 Pengertian Informasi 13

2.2.2.1 Pengertian Sistem Informasi…….. 13

2.3 Software pendukung..... 14

2.3.1 Flow Map 14

2.3.2 Diagram Kontek 14

2.3.3 *Data Flow Diagram* (DFD)…… 14

2.3.4 *Process*…… 15

2.3.5 Aliran Data…… 15

2.3.6 Storage……. 15

2.3.7 Eksternal Entity…… 15

BAB III PEMBAHASAN 16

3.1 Sistem kerja peraktek 16

3.1.1 Jadwal kerja peraktek..... 16

3.1.2 Tugas kerja peraktek 16

3.2 Analisis sistem..... 16

3.2.1 Analisis masalah..... 16

3.2.2 Analisis kebutuhan non-fungsional..... 17

3.2.2.1 Analisis pemakai 17

3.2.2.2 Analisis perangkat keras..... 18

3.2.2.3 Analisis perangkat lunak 18

3.3 Perancangan sistem 19

3.3.1 SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)…… 19

3.3.2 Batasan Perangkat Lunak……. 19

3.3.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*……19

3.3.4 DFD (data *flow* diagram) 20

3.3.4.1DFD *levelContext*..... 20

3.3.4.2DFD*level* 1 21

3.3.4.3DFD*level*2 proses 2..... 22

3.3.4.4DFD*level*2 proses 3 22

3.3.4.5DFD*level*2 proses 4 23

3.3.4.6DFD*level*2 proses 5 23

3.3.4.7DFD*level*2 proses 6..... 24

3.3.4.8DFD*level2* proses 7…… 24

3.3.4.9DFD*level2* proses 8…….. 25

3.3.5 Pengujian Aplikasi..... 25

3.3.6 Kamus data 36

3.3.7 Skema relasi..... 38

3.3.8 Struktur tabel..... 39

3.3.9 Struktur menu 44

3.3.9.1 Perancangan Menu Login Admin…… 45

3.4 Perancangan *interface* 46

3.5 Jaringan Semantik…… .. 56

3.6 Implementasi *interface*..... 57

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 64

4.1 Kesimpulan..... 64

4.2 Saran..... 64

DAFTAR PUSTAKA..... 71