DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Maslah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Sasaran Strategis 6

2.1.3 Logo Instansi 7

2.1.4 Visi dan Misi Instansi 7

2.1.5 Struktur Organisasi dan *Job Description* 7

2.1.5.1 Struktur Organisasi 7

2.1.5.2 *Job Description* 8

2.1.5.2.1 Kedudukan (Pasal 3) 8

2.1.5.2.2 Rincian Tugas Pokok dan Fungsi (Pasal 4) 8

2.1.5.2.3 Kepala UPT LPSE (Pasal 5) 10

2.1.5.2.4 Kepala Sub Bagian Tata Usaha (Pasal 6) 11
2.1.5.2.5 Unit Administrasi Sistem Elektronik (Pasal 7) 12
2.1.5.2.6 Unit Administrasi Sistem Elektronik (Pasal 8) 13
2.1.5.2.7 Unit Administrasi Sistem Elektronik (Pasal 9) 13
2.1.5.2.8 Kelompok Jabatan Fungsional (Pasal 10) 14
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Sistem 14
2.2.1.1 Klasifikasi Sistem 15
2.2.2 Pengertian Informasi 15
2.2.2.1 Kualitas Informasi 16
2.2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 17
2.2.3.1 Komponen dan Elemen Sistem Informasi 18
2.2.4 Metode Analisis Perancangan Terstruktur 19
2.2.4.1 *Flow Map* 19
2.2.4.2 *ERD* (*Entity Relationship Diagram*) 20
2.2.4.3 *DFD (Data Flow Diagram)* 21
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek 24
3.1.1 Teknik Kerja Praktek 24
3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek 25
3.2 Analisis Sistem 26
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 27
3.2.1.1 Analisis Perangkat Keras 27
3.2.1.2 Analisis Perangkat Lunak 28
3.2.1.3 Analisis Pengguna 29
3.2.2 Analisis Fungsional 29
3.2.2.1 Analisis Basis Data 29
3.2.2.2 Diagram *ERD* (*Entity Relationship Diagram*) 30
3.2.2.3 Diagram Konteks 30
3.2.2.4 *Data Flow Diagram* 30
3.2.2.4.1 *DFD* Level 1 31

3.2.2.4.2 Level 2 Proses 1 31
3.2.2.4.3 Level 2 Proses 2 32
3.2.2.5 Kamus Data 32
3.2.2.6 Spesifikasi Proses 33
3.3 Perancangan Sistem 35
3.3.1 Skema Relasi (Relasi Tabel) 35
3.3.2 Perancangan Struktur Tabel 35
3.3.3 Perancangan Struktur Menu 36
3.3.3.1 Perancangan Struktur Menu *Admin* 36
3.3.4 Perancangan Antarmuka 36
3.3.4.1 Perancangan Antarmuka *Admin* 36
3.3.5 Jaringan Semantik 39
3.3.5.1 Jaringan Semantik *Admin* 39
3.4 Implementasi Sistem 39
3.4.1 Implementasi *Database* 39
3.4.2 Implementasi Antarmuka 40
3.4.2.1 Implementasi Antarmuka *Admin* 40
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 42
4.1 Kesimpulan 42
4.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43