DAFTAR ISI

LAMPIRAN .....

DAFTAR ISI i

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang masalah.....1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 1

1.3.1 Maksud 1

1.3.2 Tujuan.....1

1.4 Batasan Masalah.....2

1.5 Metologi Penelitian.....2

1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....2

1.5.2 Metode Pembuatan Perangkat Lunak.....3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi.....6

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum Instansi 7

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job description.....8

BAB 3 PEMBAHASAN.....11

3.1 Analisis Sistem.....11
3.1.1 Analisis Masalah.....11
3.1.2 Analisis Yang Sedang Berjalan 12
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....13
3.1.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 14
3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 14
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Pikir.....15
3.1.3.3.1 Fakta Sumber Daya Manusia (SDM).....15
3.1.3.3.2 Kebutuhan Pengguna.....15
3.1.4 Analisis Basis Data 16
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional.....17
3.1.5.1 Diagram Konteks 17
3.1.5.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram).....17
3.1.5.3 Spesifikasi Proses.....24
3.1.4.4 Kamus Data.....30
3.2 Perancangan.....33
3.2.1 Perancangan basis data.....33
3.2.2 Perancangan Skema Relasi.....33
3.2.3 Perancangan Struktur Tabel.....34
3.3 Peranangan Arsitektur 35
3.3.1 Perancangan Antarmuka.....35
3.3.1.1 Perancangan Struktur Menu.....36
3.3.1.2 Perancangan Antarmuka Admin 36

3.3.2 Perancangan Antarmuka Pesan.....40
3.3.3 Jaringan Semantik.....41
3.3.4 Perancangan Prosedural 41
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....43
4.1 Kesimpulan.....43
4.2 Saran.....43
DAFTAR PUSTAKA 44
LAMPIRAN 45