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 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan 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

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Pengembangan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Singkat 7

2.1.2 Visi dan Misi 8

2.1.3 Logo Instansi 9

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 10

2.1.5 Badan Hukum 16

2.2 Landasan Teori 16

2.2.1 Website 16

2.2.2 Basis Data 17

2.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Berorientasi Struktur 17

BAB 3 PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek 20

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 20

3.3 Analisis Sistem 22

3.3.1 Analisis Masalah 22

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 22

3.3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 30

3.3.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 31

3.3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 32

3.3.3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna 33

3.3.3.4 Analisis Kebutuhan Jaringan 34

3.3.4 Analisis Basis Data 36

3.3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 37

3.4. Perancangan 49

3.4.1 Perancangan Basis Data 49
3.4.2 Perancangan Arsitektur 53
3.4.3 Perancangan Prosedural..... 85
3.5 Implementasi 97
3.5.1 Implementasi Basis Data 97
3.5.2 Implementasi Perangkat Keras 103
3.5.3 Implementasi Perangkat Lunak 103
3.5.4 Implementasi Jaringan..... 104
3.5.5 Implementasi Antarmuka 104
BAB 4 PENUTUP
4.1 Kesimpulan 120
4.2 Saran 120
DAFTAR PUSTAKA vii