DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi 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
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.2 Logo Instansi 8
2.1.3 Visi dan Misi 8
2.1.4 Badan Hukum Instansi 9
2.1.5 Struktur Organisasi 9

2.1.6 Tugas dan Wewenang 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Sistem 11
2.2.2 Informasi 17
2.2.3 Basis Data 21
2.2.4 Kuisioner dalam Skala Likert 46
2.2.5 Perangkat Lunak yang digunakan 49
BAB III 63
3.1 Penjelasan Kerja Praktek 63
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 63
3.1.2 Teknik Kerja Praktek 63
3.2 Analisis Sistem 60
3.2.1 Analisis Masalah 61
3.2.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 61
3.2.3 Prosedur yang teribat 61
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 68
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 71
3.2.6 Diagram Konteks 73
3.2.7 Spesifikasi Proses 77
3.2.8 Kamus Data 81
3.3 Perancangan Basis Data 85
3.3.1 Diagram Relasi 85
3.3.2 Struktur Tabel 85
3.4 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 89
3.4.1 Perancangan Struktur Menu 89

3.4.2 Jaringan Semantik 90
3.4.3 Perancangan Antar Muka 92
3.4.4 Perancangan Prosedural 100
3.5 Implementasi dan Pengujian 103
3.5.1 Implemntasi Sistem 103
3.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
3.5.3 Implementasi Basis Data 104
3.6 Pengujian Perangkat Lunak 122
3.6.1 Pengujian Alpha (*Black Box*) 122
3.6.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* 123
3.6.3 Pengujian Beta 129
BAB IV 133
4.1 Kesimpulan 133
4.2 Saran 133
DAFTAR PUSTAKA 134