

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Identifikasi Masalah.....	12
1.3 Maksud dan Tujuan.....	12
1.3.1 Maksud.....	12
1.3.2 Tujuan.....	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metodologi Penelitian.....	13
1.5.1 Metode pembangunan perangkat lunak.....	14
1.6 Sistematika Penulisan.....	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek.....	16
2.1.1 Sejarah Instansi.....	16
2.1.2 Logo Instansi.....	17
2.1.3 Visi dan Misi Instansi.....	17
2.1.4 Struktur Organisasi.....	18
2.1.5 Deskripsi Tugas.....	18
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Definisi Sistem.....	22
2.2.2 Komponen Sistem.....	22
2.2.3 Definisi Pengolahan Data.....	23

2.2.4	Definisi Sistem Pengolahan Data.....	23
2.2.5	Database.....	24
2.2.6	MySQL.....	24
2.2.7	Bahasa Pemrograman Java.....	25
BAB 3 PEMBAHASAN.....		27
3.1	Jadwal Kerja Praktek.....	27
3.2	Analisis Sistem.....	28
3.2.1	Analisis Prosedur yang Berjalan.....	28
3.3	Arsitektur sistem yang sedang dikembangkan.....	29
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	32
3.4	Perancangan Sistem.....	80
3.4.1	Perancangan Data.....	81
3.4.2	Perancangan Menu.....	87
3.4.3	Perancangan Kode.....	87
3.4.4	Perancangan Antar Muka.....	90
3.4.5	Perancangan Pesan.....	98
3.4.6	Jaringan Semantik.....	99
3.5	Implementasi Sistem.....	100
3.5.1	Implementasi Basis Data.....	100
3.5.2	Implementasi Antar Muka.....	105
3.6	Pengujian Sistem.....	110
3.6.1	Skenario pengujian Blackbox.....	111
3.6.2	Skenario yang sedang diuji.....	111
3.6.3	Pengujian Beta.....	114
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....		116
4.1	Kesimpulan.....	116
4.2	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....		117