DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
PENDAHULUAN 9
1.1 Latar Belakang Masalah 9
1.2 Rumusan Masalah dan Identifikasi 9
1.2.1 Rumusan Masalah 9
1.2.2 Identifikasi Masalah 10
1.3 Maksud Dan Tujuan 10
1.3.1 Maksud 10
1.3.2 Tujuan 10
1.4 Batasan Masalah 11
1.5 Metode Penelitian 11
1.6 Sistematika Penulisan 14
TINJAUAN PUSTAKA 16
BAB 2 16
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 16
2.1.1 Sejarah Instansi 16
2.1.2 Logo Instansi 17
2.1.3 Struktur Organisasi dan Job Description 17
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Pemrograman Berorientasi Objek 18
2.2.2 Struktur Program *Java* 20
2.2.3 *Data Base* 38
2.2.4 Mengenal *MySQL* 43
2.2.5 Netbeans 44

PEMBAHASAN 46
BAB 3 46
3.1 Analisis Sistem 46
3.1.1 Analisis Masalah 46
3.1.2 Analisis Prosedur 46
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 47
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 48
3.2 Perancangan Sistem 71
3.2.1 Perancangan *Data* 71
3.2.2 Perancangan Antar Muka 76
3.2.3 Perancangan Prosedural 80
3.2.4 Implementasi perancangan antar muka 92
3.2.5 Implementasi perancangan pesan 103
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 105
4.1 Kesimpulan 105
4.2 Saran 105
DAFTAR PUSTAKA 106