DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR SIMBOL viii
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB 1 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan 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. Metodologi Penelitian 3
1.5.1. Pengumpulan Data 3
1.5.2. Pembangunan Perangkat Lunak 3
1.6. Sistematika Penulisan 5
BAB 2 7
2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1. Sejarah Instansi 7
2.1.2. Logo Instansi 8
2.1.3. Struktur Organisasi dan *Job Description* 8
2.2. Landasan Teori 10
2.2.1. Surat 10
2.2.2. Aplikasi 13
2.2.3. Basis Data 14

2.2.4. Borland Delphi 7.0 19
BAB 3 26
3.1. Analisis Sistem 26
3.1.1. Analisis Masalah 26
3.1.2. Analisis Sistem Yang Berjalan 27
3.1.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 31
3.1.4. Analisis Data 35
3.1.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 36
3.2. Perancangan Sistem 48
3.2.1. Perancangan Basis Data 48
3.2.2. Perancangan Arsitektur Struktur Menu 52
3.2.3. Perancangan Antar Muka 52
3.2.4. Jaringan Semantik 70
3.2.5. Perancangan Prosedural 71
BAB 4 77
4.1. Kesimpulan 77
4.2. Saran 77
DAFTAR PUSTAKA 78