# Daftar Isi

KATA PENGANTAR ..... i
Daftar Isi ..... iii
Daftar Tabel ..... v
Daftar Gambar ..... vi
Daftar Simbol ..... vii
BAB I PENDAHULUAN ..... 1
1.1 Latar Belakang Masalah ..... 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 ..... 3
1.5 Metode Penelitian ..... 3
1.5.1 Tahap pengumpulan data ..... 3
1.5.2 Tahap pembuatan perangkat lunak. ..... 4
1.6 Sistematika Penulisan ..... 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA ..... 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek ..... 7
2.1.1 Sejarah Instansi ..... 7
2.1.2 Visi dan misi ..... 8
2.1.3 Logo Instansi ..... 9
2.1.4 Badan Hukum Instansi ..... 11
2.1.5 Struktur Organisasi dan *Job Description* ..... 12
2.2 Landasan Teori ..... 18
2.2.1 Pengertian Sistem ..... 18
2.2.2 Pengertian Informasi ..... 20
2.2.3 Sistem Informasi ..... 21
2.2.4 Basis Data ..... 22
2.2.5 Pemodelan Data ..... 23

2.2.6 Analisis Sistem ..... 24
2.2.7 Kamus Data ..... 26
2.2.8 Pengolahan Data ..... 26
2.2.9 Pengertian delphi ..... 27
BAB 3 PEMBAHASAN ..... 28
3.1 Jadwal Kerja Praktek ..... 28
3.2 Data Kerja Praktek ..... 28
3.3 Hasil Kerja Praktek ..... 29
3.3.1 Analisis Masalah ..... 29
3.3.2 Analisis sistem yang sedang berjalan ..... 29
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional ..... 30
3.3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 31
3.3.5 Perancangan ..... 41
3.3.6 Implementasi ..... 49
3.3.7 Pengujian ..... 59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 69
4.1 Kesimpulan ..... 69
4.2 Saran ..... 69
DAFTAR PUSTAKA ..... 70