# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR ..... i**

**DAFTAR ISI ..... iii**

**DAFTAR TABEL ..... vi**

**DAFTAR SIMBOL ..... vii**

**DAFTAR GAMBAR ..... viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... x**

**BAB I PENDAHULUAN**

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 ..... 3

1.4.Batasan Masalah ..... 3

1.5.Metode Penelitian ..... 4

1.6.Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek ..... 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek ..... 7

2.1.1 Sejarah Singkat ..... 7

2.1.2 Logo Instansi ..... 10

2.1.3 Badan Hukum Instansi ..... 11

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description ..... 12
2.1.4.1 Struktur Organisasi ..... 12
2.1.4.2 Job Description ..... 14
2.2 Landasan Teori ..... 15
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi ..... 15
2.2.2 Pengertian Database ..... 18
2.2.3 Microsoft SQL Server ..... 19
2.2.4 Microsoft Visual Studio 2010 ..... 19

## BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek ..... 21
3.2 Teknik Kerja Praktek ..... 21
3.3 Analisis Sistem ..... 22
3.3.1 Analis Masalah ..... 23
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan ..... 23
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional ..... 23
3.3.3.1 Analisis Perangkat Keras ..... 24
3.3.3.2 Analisis Perangkat Lunak ..... 24
3.3.3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna ..... 25
3.3.3.4 Analisis Kebutuhan Jaringan ..... 25
3.3.4 Analisis Basis Data ..... 26
3.3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 28
3.3.6 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 33
3.4 Perancangan Sistem ..... 34
3.4.1 Perancangan Basis Data ..... 34
3.4.1.1 Diagram Relasi ..... 34

3.4.1.2 Struktur Tabel ..... 35
3.4.2 Perancangan Menu ..... 37
3.5 Perancangan Antar Muka ..... 37
3.5.1 Perancangan Pesan ..... 46
3.5.2 Perancangan Jaringan Semantik ..... 47
3.6 Implementasi ..... 48
3.6.1 Implementasi Basis Data ..... 48
3.6.2 Implementasi Antar Muka ..... 50
**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**
4.1 Kesimpulan ..... 57
4.2 Saran ..... 57
**DAFTAR PUSTAKA ..... 58**