Daftar Isi

BAB I 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 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Wawancara 3
1.5.2 Observasi 4
1.5.3 Studi Pustaka 4
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Visi PT.INTI 6
2.1.2 Misi PT.INTI 6
2.1.3 Sejarah Instansi 6
2.2 Logo Instansi 9
2.2.1 Badan Hukum Instansi 10
2.2.2 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2.3 Deskripsi Jabatan 12
2.3 Landasan Teori 13
2.3.1 Basis Data 13
2.3.1.1 Sistem Basis Data 13
2.3.1.2 Model Data 16
2.3.1.3 Arsitektur Sistem 19
2.3.2 DBMS (Data Base Managemant System) 20
2.3.2.1 Data Definition Language (DDL) 20
2.3.2.2 Data Manipulation Language (DML) 20
2.3.2.3 Level Fisik 21

2.3.2.4 Level Konseptual 22
2.3.2.5 Level View 22
2.3.3 DFD (Data Flow Diagram) 22
2.3.3.1 Komponen Terminator / Entitas Luar 23
2.3.3.2 Komponen Proses 23
2.3.3.3 Komponen Data Store 23
2.3.3.4 Komponen Data Flow / Alur Data 24
2.3.4 Desain Prangkat Lunak 24
2.3.5 Pengujian (*Blackbox*) 25
2.3.6 Query 27
2.3.7 Data Base Dekstop 27
2.3.8 Borland Delphi 7 28
BAB III 30
3.1 Analisis Sistem 30
3.1.1 Analisis Masalah 30
3.1.2 Analisis sistem yang Berjalan 31
3.1.2.1 Flow Map Sistem yang Berjalan 32
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 33
3.1.3.1 Analisis Prangkat Keras 33
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 33
3.1.3.3 Analisis Pengguna 34
3.1.4 Analisis Basis Data 34
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 35
3.1.5.1 Diagram konteks (DFD) 35
3.1.6 Kamus Data 37
3.2 Perancangan Basis Data 38
3.2.1.1 Struktur Tabel 38
BAB IV 49
4.1 Kesimpulan 49
4.2 Saran 49
DAFTAR PUSTAKA 50