DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.2.1 Indentifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Analisis dan Analisis Sistem 9

2.1.1 Sejarah singkat PT. Inti 9

2.1.2 Sifat dan cangkupan bisnis 12

2.1.3 Visi, Misi dan Strategi Perusahaan 13

2.1.4 Logo PT.Inti (Persero) 15

2.1.5 Badan Hukum PT. Inti (Persero) 16

2.1.6 Struktur Organisasi dan Job Description PT. Inti (persero) 16

2.2 Landasan Teori 18

2.2.1 Elemen Sistem 19

2.2.2 Karakteristik Sistem 21

2.2.3 Klasifikasi Sistem 24

2.3 Pengertian Informasi 26
2.4 Pengertian Sistem Informasi 27
2.5 Pengertian Analisis Sistem 29
2.6 Database 30
2.7 MySQL 31
2.8 Pemograman PHP 32
2.9 Metode Analisis 33
2.9.1 Flow Map 33
2.9.2 Diagram Konteks 36
2.9.3 Data Flow Diagram 37
2.9.4 Kamus Data 37

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jadwal Kerja Praktek 38
3.2 Analisi Data 38
3.2.1 Spesifikasi Produk 38
3.2.2 Fungsi Produk 39
3.2.3 Karakteristik Pengguna..... 40
3.2.4 Analisis Dokumen..... 40
3.2.4.1 Tujuan Pembuatan Dokumen 40
3.2.4.2 Ruang Lingkup Sistem..... 41
3.2.4.3 Sasaran Dan Karakteristik Perangkat Lunak..... 41
3.2.5 Analisis Perangkat Lunak 42
3.2.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 42
3.2.6.1 Analisis User 42
3.2.6.2 Analisis Perangkat Keras 43
3.2.7 Analisis Flow Map 44
3.2.7.1 Flow Map Yang Berjalan di PT INTI 44
3.2.7.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 45
3.2.7.3 Diagram Kontek..... 46
3.2.7.4 Data Flow Diagram (DFD) 46

3.2.7.5 Spesifikasi Proses..... 49
3.2.7.6 Kamus Data 52

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 57
4.2 Saran 57

DAFTAR PUSTAKA 58

LAMPIRAN 59