DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 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 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penenelitian 4

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 4

1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan 9

2.1.2 Logo Perusahaan 12

2.1.3 Badan Hukum Instansi 13
2.1.4 Struktur Organisasidan *Job Description* 14
2.1.5 Sifat Dan Cakupan Bisnis 15
2.2 Landasan Teori 16
BAB III PEMBAHASAN 19
3.1 Jadwal Kerja Praktek 19
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 19
3.2.1 Analisis Masalah 19
3.2.2 Analisis Sistem 20
3.2.2.1 Analisis Sistem Berjalan 20
3.2.2.2 Analisis Sistem Non Fungsional 23
3.2.2.2.1 Analisis User 23
3.2.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 24
3.2.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 24
3.2.2.3 Analisis Fungsional 24
3.2.2.3.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 25
3.2.2.3.2 Use case Diagram 26
3.2.2.3.3 Activity Diagram 26
3.2.2.3.4 Sequence Diagram 29
3.2.2.3.5 Class Diagram 30
3.2.3 Perancangan Tabel 32

3.2.3.1 Perancangan Tabel Admin 32
3.2.3.2 Perancangan Tabel Login 32
3.2.4 Perancangan Menu 32
3.2.5 Perancangan Antar Muka 33
3.2.5.1 Perancangan Antar Muka Menu Login 34
3.2.5.2 Perancangan Antar Muka Menu Utama 34
3.2.5.3 Perancangan Muka Menu Admin 35
3.2.5.4 Perancangan Antar Muka Menu Monitoring 35
3.2.5.5 Perancangan Antar Muka Menu Tool 36
3.2.5.6 Perancangan Antar Muka Alert M01 36
3.2.5.7 Perancangan Antar Muka Alert M02 37
3.2.6 Jaringan Semantik 37
3.3 Implementasi Antarmuka 39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 42
4.1 Kesimpulan 42
4.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pengguna Aplikasi Sistem Informasi 22

Tabel 3.2 Perancangan Tabel Admin 31

Tabel 3.3 Perancangan Tabel *Login*. 31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Skema Model *Waterfall* 6

Gambar 2.1 Logo PT. INTI 12

Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. INTI 14

Gambar 2.3 Struktur Organisasi Pengadaan Dan Logistik 15

Gambar 3.1 *Flowmap* Proses Entry Data 20

Gambar 3.2 *Flowmap* Proses Monitoring Data 21

Gambar 3.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 24

Gambar 3.4 *Use Case Diagram* 25

Gambar 3.5 *Activity Diagram Login* 26

Gambar 3.6 *Activity Diagram Admin* 27

Gambar 3.7 *Activity DiagramMonitoring* 27

Gambar 3.8 *Activity Diagram Ganti Password*. 28

Gambar 3.9 *Sequence Diagram* 29

Gambar 3.10 *Class Diagram* 30

Gambar 3.11 Perancangan Menu 32

Gambar 3.12 Perancangan Antar Muka Menu Login 33

Gambar 3.13 Perancangan Antar Muka Menu Utama 33

Gambar 3.14 Perancangan Antar Muka Menu Admin 34

Gambar 3.15 Perancangan Antar Muka Menu Monitoring 34

Gambar 3.16 Perancangan Antar Muka Menu Tool 35

Gambar 3.17 Perancangan Antar Muka *Alert* M01 35

Gambar 3.18 Perancangan Antar Muka *Alert* M02 36

Gambar 3.19 Jaringan Semantik 37

Gambar 3.20 Form *Login*. 39

Gambar 3.21 Form Halaman Utama. 39

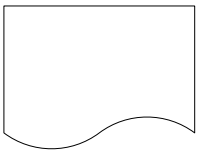
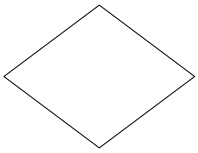
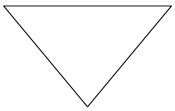
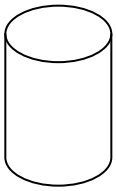
Gambar 3.22 Form Monitoring. 40

Gambar 3.23 Form Admin. 41

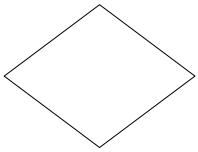
Gambar 3.24 Form Tool. 41

DAFTAR SIMBOL

1. Daftar Simbol *Flowmap*

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	Dokumen	Menunjukan dokumen *input* dan *output* untuk proses manual atau komputer
	Keputusan	Digunakan untuk suatu penyeleksi di dalam program
	*Offline Storage*	Menunjukkantempatpenyimpanan data berupaarsip
	Alir Data	Menunjukan aliran data yang terjadi
	*Database*	Tempat penyimpanan data dalam komputer

2. **Daftar Simbol *Entity Relational Diagram* (ERD)**

Simbol	**Nama Simbol**	**Keterangan**
	Objek atau Entitas	Menunjukan himpunan entitas (individu yang mewakili sesuatu yang nyata dan didapat dari sesuatu yang lain)
	Hubungan atau Relasi	Menunjukan himpunan rekas
	Link	Menunjukan penghubung relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atribut

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program A-1

Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1

Lampiran C AbsensiKerjaPraktek C-1

Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1