KATA PENGATAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikn rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kerja Praktek yang merupakan salah satu syarat dalam pendidikan jenjang S1 pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia. Adapun penulis mengambil judul **"SISTEM PENGAWASAN BARANG DALAM KEADAAN TERBUNGKUS".**

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek ini masih banyak sekali kekurangan dan jauh untuk dikatakan sempurna, baik dari segi isi maupun bahasa serta teknik penulisannya, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis.

Walaupun demikian penulis sudah berusaha semaksimal mungkin sehingga penulisan laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan dengan harapan semoga memenuhi persyaratan yang telah ditentukan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan sekali saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan isi yang terkandung dalam laporan kerja praktek ini.

Dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini penulis banyak sekali mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karenanya dalam kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan pembuatan laporan kerja praktek ini, diantaranya:

1. Bapak, Ibu dan Keluarga Besar yang selalu memberikan doa dan dukungan baik materiil dan spirituil.
2. Bapak Prof. DR. Ir. Ukun Sastra Prawira, Msc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

3. Bapak Dadang Munandar, SE., M.S.i, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Iyan Gustiana, S.Kom selaku Dosen wali kelas MI-8 Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Nandang Gunawan T.W,S.Si selaku pembimbing kerja praktek di Balai Diklat Metrologi Bandung.
6. Bapak Achsan Rifani yang sering diminta bantuannya.
7. Seluruh staf dan pegawai di Balai Diklat Metrologi Bandung.
8. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan perhatian, dorongan, bantuan, dukungan serta saran dan kritik sehingga laporan ini dapat terselesaikan. penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Amin Wassalamualaikum Wr. Wb

Bandung, Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Tabel vi

Daftar Gambar vii

Daftar Simbol vii

Daftar Lampiran x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Metode Pengembangan Sistem 2

1.5 Batasan masalah 2

1.6 Lokasi Dan Jadwal Kerja Praktek 2

BAB II LANDASAN TEORI 4

2.1 Pengertian Sistem 4

2.1.1 Elemen Sistem 5

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.1.3 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi 12

2.4 Metode Analisis dan Perancangan terstruktur 13

2.4.1 Flow Map 13
2.4.2 Diagram Kontek 14
2.4.3 Data Flow Diagram 14
2.5 Pengertian BDKT 14
2.5.1 Pengertian Tara 14

BAB III PROFIL PEUSAHAAN 15
3.1 Tinjauan Umum Peusahaan 15
3.2 Struktur Organisasi 15
3.3 Deskripsi Kerja 17
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 18

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 20

4.1 Analisis Sistem 20
4.1.1 Analisis Dokumen 20
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 22
4.1.2.1 Flow Map 23
4.1.2.2 Diagram Kontek 24
4.1.2.3 Data Flow Diagram 24
4.1.3 Evaluasi Sistem yang berjalan 25
4.2 Usulan Perncangan Sistem 26
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 26
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 27
4.2.2.1 Flow Map 28
4.2.2.2 Diagram Kontek 29
4.2.2.3 Data Flow Diagram 29
4.2.2.4 Kamus Data 30
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan/dirancang 32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 34
5.1 Kesimpulan 34
5.2 Saran 34

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 3

Tabel 4.1 Kamus Data 30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Organisasi 18

Gambar 4.1.Flow Map 23

Gambar 4.2. Diagram Kontek 24

Gambar 4.3 Data Flow Diagram 25

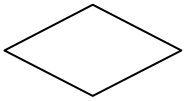
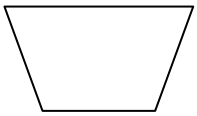
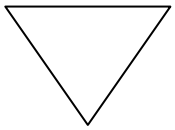
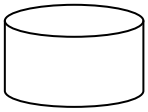
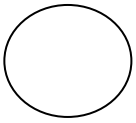
Gambar 4.4 Flow Map 28

Gambar 4.5 Diagram kontek 29

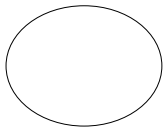
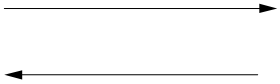
Gambar 4.6 Data Flow Diagram 30

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *flow map*

Notasi	Arti
	Simbol dokumen/arsip
	Simbol proses otomatis
	Simbol kondisi/pemilihan
	Simbol proses manual
	Simbol penyimpanan arsip manual
	Simbol penyimpanan file di Hardisk
	Simbol penghubung halaman

2. Simbol *DFD*

No	Simbol	Keterangan
1		Proses Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2		Terminator Mewakilii entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3		Penyimpanan Untuk memodelkan kumpulan data/paket data
5		Aliran Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data

LAMPIRAN