PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN PRODUKSI BERBASIS KOMPUTER DI CV. CLOTHLAND IndyClothesFactories

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Rudi Gunawan NIM. 10906073

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
B A N D U N G

2009

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN PRODUKSI BERBASIS KOMPUTER DI CV. CLOTHLAND IndyClothesFactories

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Rudi Gunawan N NIM. 10906073

Bandung, September 2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Deasy PMT. S.Si	U. Hendra Sumyana. SE
NIP. 4127.70.26.005	

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar. SE., M.Si.
NIP. 4127.70.26.019

KATA PENGANTAR



Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul **" Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Produksi Berbasis Komputer di CV. Clothland IndyClothesFactories "**.

Adapun penyusunan laporan ini adalah untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek, program pendidikan Diploma III jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Pada kesempatan ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan ini baik secara langsung maupun secara tidak langsung, diantaranya kepada:

1. Ketua Program Studi Manajemen Informatika, Bapak Dadang Munandar. SE, M.Si.
2. Ibu Deasy Permatasari. S.Si. selaku dosen wali MI-13, juga sebagai dosen pembimbing dalam penyusunan laporan ini.
3. Bapak U. Hendra Sumyana. SE. selaku Pemilik CV. Clothland IndyClothesFactories, sekaligus sebagai pembimbing penulis dalam melaksanakan kerja praktek.
4. Seluruh Karyawan CV Clothland IndyClothesFactories, atas kerjasamanya selama penulis melaksanakan kerja praktek lapangan.

5. Keluarga terutama orang tua yang telah mendukung secara, moril, materil dan spritual.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuannya kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, mengingat akan kemampuan penulis yang terbatas, oleh karena itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya serta mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca khususnya dan dari dosen yang bersangkutan agar laporan ini dapat diperbaiki dan berguna bagi penulis sendiri khususnya dan bagi pembaca umumnya serta apa-apa yang telah dilakukan penulis tidak menjadi hal yang sia-sia. Amin.

Bandung, September 2009

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR SIMBOL x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 4

1.4. Metode Pengembangan Sistem 5

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem 15

2.2. Pengertian Data dan Informasi 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi 18
2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstuktur 22
2.4.1. Flow Map 22
2.4.2. Diagram Konteks 22
2.4.3. Data Flow Diagram 23
2.5. Pengertian Sistem Informasi Persediaan Bahan Produksi 24
BAB III. PROFIL PERUSAHAAN
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 26
3.2. Struktur Orgaisasi 26
3.3. Deskripsi Kerja 28
BAB IV. ANALISIS KERJA PRAKTEK
4.1. Analisis Sistem 30
4.1.1. Analisis Dokumen 30
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 32
4.1.2.1. Flow Map 33
4.1.2.2. Diagram Kontek 35
4.1.2.3. Data Flow Diagram 36
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 38
4.2. Usulan Perancangan Sistem 39
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 39
4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 40
4.2.3.1. Flow Map 41
4.2.3.2. Diagram Kontek 43

4.2.3.3. Data Flow Diagram 43

4.2.3.4. Kamus Data 45

4.3.2. Evaluasi Sistem yang Diusulkan 48

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 49

6.2. Saran 49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pengembangan Prototype Jenis I 6

Gambar 2.1 Transformasi data menjadi informasi 18

Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Clothland..... 28

Gambar 4.1 Flow Map Sistem yang Berjalan 34

Gambar 4.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan..... 36

Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level-1 Sistem yang Berjalan 38

Gambar 4.4 Flow Map Sistem yang Diusulkan 42

Gambar 4.5 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan..... 43

Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level-1 usulan untuk bahan produksi yang tersedia atau stock mencukupi 44

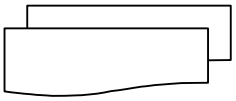
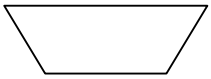
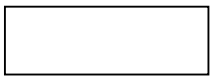
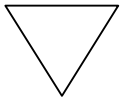
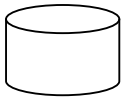
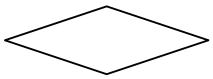
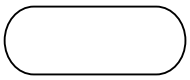
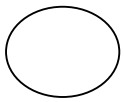
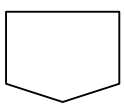
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level-1 usulan untuk bahan produksi yang tidak tersedia atau stock minim..... 44

DAFTAR TABEL

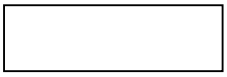
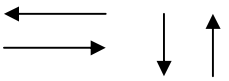
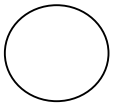
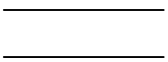
Tabel 1.1 Jadwal Praktek Kerja Lapangan 8

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol – Simbol Flow Map atau Diagram Alir

Nama	Simbol	Keterangan
Dokumen		Menandakan dokumen, bisa dalam bentuk surat, formulir, buku/ bandel/ berkas atau cetakan
Dokumen		Multi Dokumen/ Banyak Dokumen
Proses Manual		Pemrosesan Data Secara Manual
Proses		Proses yang dilakukan oleh Komputer
Arsip		Dokumen yang diarsipkan
Basis Data		Penyimpanan Data
Pengecekan		Pengambilan Keputusan
Terminator		Terminal yang menandakan awal dan akhir dari suatu aliran
Penghubung		Penghubung satu halaman
Penghubung		Penghubung Berbeda Halaman

2. Simbol – simbol DFD (Data Flow Diagram)

Nama	Simbol	Keteranagn
Entitas Luar		Setiap sistem memiliki batasan sistem yang memisahkan antara sistem dengan lingkungan luar
Arus Data		Arus data ini mengalir diantara proses, simpanan data dan entitas luar
Proses		Kegiatan atas kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau computer dari sistem arus data yang masuk
Simpanan Data		Simpanan dari data yang dapat berupa file, arsip, table, acuan manual, agenda ataupun buku