ANALISIS PENGENDALIAN SISTEM DOKUMEN PADA PT.KRAKATAU STEEL

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenihi syarat matakuliah kerja praktek

Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Sevil Nitas Pratama : 10506336

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

BANDUNG

2009

ANALISIS PENGENDALIAN SISTEM DOKUMEN PADA PT.KRAKATAU STEEL

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenihi syarat matakuliah kerja praktek

Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Sevil Nitas Pratama : 10506336

Bandung, 10 oktober 2009

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Imelda. ST	**Ir.ABDUL HADI MUSLIM**
NIP. 4127.70.26.012	

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar. S.E., M.Si.

NIP. 4127.70.26.019

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr,wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu terlimpah kepada penulis, serta atas segala karunia dan petunjuk-Nyalah maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini.

Laporan kerja praktek ini di ajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi strata 1 (S1) Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia tahun 2009. Adapun judul laporan kerja praktek yang penulis pilih adalah **Analisis Pengendalian Sistem Dokumen Pada PT.Krakatau Steel**

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek lapangan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis dalam melakukan penelitian, pengumpulan dan pengolahan data yang tersedia. Namun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun akan sangat diterima dengan senang hati.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan serta bimbingan, sehingga terselesaikannya penulisan laporan praktek kerja lapangna ini, khususnya kepada:

1. Bapak. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Bapak Dadang munandar, SE.M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Imelda ST, selaku dosen pembimbing yang selalu sabar menghadapi penulis untuk menyita waktu dan tenaga beliu demi membimbing penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktek lapangan yang takhentinya memberikan perbaikan-perbaikan untuk kemajuan penulis.
4. Ibu Lita Wulantika, SE, M.Si., selaku Koordinator Kerja Praktek Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Ir.Abdul Hadi Muslim selaku pembimbing PKL perusahaan
6. Kedua orang tua (Bapak Nilwan dan Ibu Tuti Ardelina), yang tak henti memberi do'a, bantuan, dukungan dan kasih sayangnya kepada penulis, serta adik adikku (Fajar dan Afdal) atas do'a, bantuan dan dukungannya.

Bandung , --Oktober 2009

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
KATA PENGANTAR		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR TABEL		viii
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR SIMBOL		x
DAFTAR LAMPIRAN		xii
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Masalah	1
	1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
	1.3 Maksud dan Tujuan	2
	1.4 Batasan Masalah	2
	1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek	3
BAB II	LANDASAN TEORI	5
	2.1 Pengertian sistem	5
	2.1.1 Komponen Sistem	6
	2.1.2 Karakteristik Sistem	6
	2.1.3 Klasifikasi Sistem	7

	2.2 Pengertian Informasi	8
	2.3 Pengertian Sistem Informasi	9
	2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur	9
	2.4.1 Flowmap	9
	2.4.2 Diagram Kontek	10
	2.4.3 Data Flow Diagram	11
	2.3.4 Kamus Data	12
BAB III	PROFIL PERUSAHAAN	13
	3.1 Tinjauan Umum Perusahaan	13
	3.1.1 Sejarah Singkat	13
	3.1.2 Visi & Misi	16
	3.2 Struktur Organisasi	27
	3.3 Deskripsi Kerja	28
	3.4 Analisis Sistem yang Berjalan	31
BAB IV	ANALISIS KERJA PRAKTEK	32
	4.1 Analisis Sistem	32
	4.1.1 Analisis Dokumen	32
	4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	33
	4.1.2.1 Flow Map	33
	4.1.2.2 Diagram Kontek	34

4.1.2.4 Data Flow Diagram 35
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 36
4.2 Usulan Perancangan Sistem 36
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 36
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 45

4.2.2.1 Flowmap 37
4.2.2.2Kontek Diagram 38
4.2.2.3Data Flow Diagram 38
4.2.2.4Kamus Data 52
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan 42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 43
DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan Kerja Praktek

Tabel 1.2 Aplikasi produk Baja PT Krakatau Steel

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar pabrik spoons

Gambar 2. Gambar Pabrik slab baja

Gambar 3. Gambar Pabrik billet baja

Gambar 4 Gambar Pabrik Baja Lembaran Panas

Gambar5.Gambar Pabrik Baja Lembaran Dingin

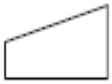
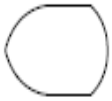
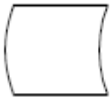
Gambar 6,Gambar Pabrik Batang Kawat

Gambar7. Gambar Aliran Proses Produksi PT. Krakatau Steel

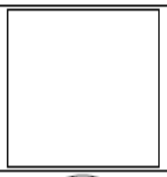
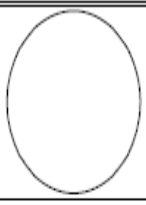
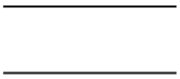
Gambar8. Gambar. Flowmap Sistem Dokumen

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR SIMBOL FLOWMAP

SIMBOL	NAMA	ARTI
	Dokumen	Dokumen masukan dan keluaran
	Proses Komputer	Proses melalui komputer
	Masukan Manual	Masukan melalui komputer
	Display	Layar Tampilan
	Proses Manual	Proses yang dilakukan secara manual
	Media Penyimpanan	Tempat menyimpan data
	Kondisi	Penyelesaian kondisi dalam program
	Arsip	Pengarsipan Dokumen
	Konektor	Penghubung pada 1 halaman
	Konektor	Penghubung antar halaman
	Arus Data	Aliran data

DAFTAR SIMBOL DFD

SIMBOL	NAMA	ARTI
	Entitas	Eksternal entity
	Proses	Proses dari sistem
	Media Penyimpanan	Tempat menyimpan data
	Arus Data	Arus informasi dari proses

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran bukti sudah melaksanakan kerja praktek dar perusahaan
- Daftar hadir kerja praktek
- Penilaian kerja praktek