KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang maha pengasih lagi maha penyayang karena berkat rahmat-Nya penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul “

Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi program perkuliahan strata satu Program Studi Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan laporan ini jauh dari sempurna, baik dalam segi materi yang disajikan maupun dari penulisan kalimat. Untuk menyelesaikan laporan ini, sebelumnya tidak terlepas dari peranan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia
3. Bapak Dadang Munandar, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Mjanajemen Informatika
4. Ibu Sintya Sukarta S.T., selaku pembimbing Kuliah Kerja Praktek Dan Dosen Wali MI-6 serta seluruh Dosen Manajemen Informatika
5. Bapak Isom Saepudin, S.Sos, selaku Sub Bag Kepegawaian di Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Barat
6. Dra. Lia Fauziah, selaku Pembimbing Lapangan Balai PSDA Provinsi Jawa Barat
7. Ayah dan Ibu tercinta beserta seluruh keluarga besar, dengan kesabaran dan kedisiplinannya telah mendidik, membimbing, memberikan motivasi, limpahan kasih sayang, materi serta do’a yang tulus kepada penulis.

8. Kepada teman-teman dan semua pihak yang banyak membantu serta memberikan semangat kepada penulis yang tidak bisa di sebutkan satu-persatu terima kasih atas dukungan nya selama penulis menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.

   Akhir kata semoga Allah SWT, membalas semua kebaikan dan jasa yang penulis terima, semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar …… i

Daftar Isi …… ii

Daftar Gambar …… iii

Daftar Simbol ……..... iv

Daftar Tabel …….. v

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang ……. 1

1.2 Identifikasi Masalah ……. 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek …….. 3

1.4 Batasan Masalah …….. 3

1.5 Lokasi dan Waktu …… 4

Bab II Landasan Teori

2.1 Pengertian Sistem …… 5

2.1.1 Elemen Sistem …….. 5

2.1.2 Karakteristik Sistem ……. 6

2.1.3 Klasifikasi Sistem ……. 9

2.2 Pengerian Informasi ……. 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi …… 12

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur …… 12

2.4.1 Flow Map …….. 13

2.4.2 Diagram Konteks …….. 13

2.4.3 Data Flow Diagram ……. 13

Bab III Profil Perusahaan

3.1 Tinjauan Umum …….. 14

3.2 Struktur Organisasi …….. 21

3.3 Deskripsi Kerja …… 23

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan ……. 25

Bab IV Analisis Kerja Praktek

4.1 Analisis system……. 31

4.1.1 Analisis Dokumen …… 32

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……... 32

4.1.2.1 Flow Map…… 32

4.1.2.2 Diagram Kontek……. 34

4.1.2.3 Data Flow Diagram……. 35

4.1.3 Evaluasi system yang berjalan…… 35

4.2 Usulan Perancangan Sistem…… 36

4.2.1 Tujuan Perancangan system……. 36

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…… 36

4.2.2.1 Flow Map…….. 36

4.2.2.2 Diagram Kontek…… 38

4.2.2.3 Data Flow Diagram…… 39

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan…… 39

Bab V Penutup

5.1 Kesimpulan …… 40

5.2 Saran …….. 40

Daftar Pustaka…….. 41

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 karakteristik system…… 6

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas PSDA…… 21

Gambar 4.1 Flow Map yang sedang berjalan……..... 33

Gambar 4.2 Diagram Kontek yang sedang berjalan…… 34

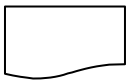
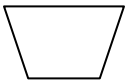
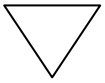
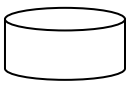
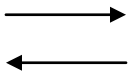
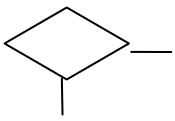
Gambar 4.3 DFD yang sedang berjalan…….. 35

Gambar 4.4 Flow Map yang di usulkan…….. 37

Gambar 4.5 Diagram Kontek yang diusulkan……. 38

Gambar 4.6 DFD yang diusulkan…… 39

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL	ARTI	FUNGSI
	Dokumen	Menunjukkan dokumen I-O baik untuk proses manual, mekanik maupun komputer
	Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual
	Simpanan offline	File non komputer/manual yang diurut dan diarsipkan menurut nomor (numerik)
	Penghubung pada halaman yang sama	Menghubungkan aliran dokumen yang berhenti di suatu lokasi tertentu karena keterbatasan ruang umtuk menggambar
	Simpanan Hard Disk	Menunjukkan bahwa input atau output melalui hard disk
	Garis Alir	Menunjukkan arus dari dan menuju pada proses
	Keputusan	Menggambar keputusan yang harus dibuat dalam proses pengolahan data. Keputusan dibuat dalam simbol