ANALISIS SISTEM INFORMASI KEKUATAN PERSONIL DI INFOLAHTA DAM III SILIWANGI

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja praktek
Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Asep Indramawan	NIM. 10506067
Selvia Kanti Rahayu	NIM. 10506092

Bandung, ……..2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Laporan,
Citra Noviasari, .S.SI, MT	Rahmat
NIP. 4127.70.26.009	Mayor Inf NRP. 545844

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahi Robbil A'lamin dengan memanjatkan puji serta syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul : "**Analisis Sistem Informasi Kekuatan Personil di Infolahtadam 3 Siliwangi".**

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang berkenan demi karya yang lebih baik lagi.

Pada kesempatan ini kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan, perhatian, semangat dan bimbingan kepada kami :

1. Ayah dan Ibu kami yang sangat kami cintai serta kakak-kakak dan adik kami tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril, spiritual maupun material.
2. Bapak Dadang Munandar, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Ibu Citra Noviyasari selaku Dosen Wali MI-2 sekaligus Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Uce selaku Kainfolahtadam 3 Siliwangi Bandung.
5. Bapak Rahmat selaku Pembimbing Lapangan selama di Infolahtadam 3 Siliwangi Bandung.
6. Seluruh Staf dan Anggota di Infolahtadam 3 Siliwangi Bandung.

7. Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung khususnya di Jurusan Manajemen Informatika.
8. Seluruh rekan-rekan MI-2 angkatan 2006, terima kasih atas segala informasinya dan kekompakkannya. Sukses buat semua.
9. Seluruh pihak yang memiliki andil besar dalam penulisan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini yang terlewatkan dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata kami berharap semoga Laporan Kerja Praktek kami ini dapat bermanfaat dan memberikan pengetahuan serta wawasan bagi seluruh pihak yang membutuhkannya.

Bandung, Oktober 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……..…i

KATA PENGANTAR…….....ii

DAFTAR ISI……..iv

DAFTAR TABEL……..vi

DAFTAR GAMBAR…….vii

DAFTAR SIMBOL……...……...viii

DAFTAR LAMPIRAN……...x

BAB I PENDAHULUAN…...……1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……...……..2

1.3. Maksud dan Tujuan……...……..3

1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek……3

BAB II LANDASAN TEORI...……...……6

2.1. Pengertian Sistem……..……6

2.1.1. Karakteristik Sistem…….7

2.1.2. Bentuk Umum Sistem……10

2.1.3. Klasifikasi Sistem……...11

2.2. Konsep Dasar Informasi……...…….12

2.2.1. Definisi Informasi……..12

2.2.2. Siklus Informasi…….13

2.2.3. Kualitas Informasi……..14

2.2.4. Nilai Informasi……...14

2.3. Pengertian Sistem Informasi.....…...……..……15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi...…….15

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi……16

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur……..…….17

2.4.1. Data dan Cara Pengolahannya……...17

2.4.2. Flow Chart…….18

2.4.3. Diagram Konteks...……18

2.4.4. Data Flow Diagram……18

BAB III PROFIL PERUSAHAAN……20

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan…….20

3.2. Struktur Organisasi……..…….25

3.3. Deskripsi Kerja….……....26

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan……....35

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK.....37

4.1. Analisis Sistem…….....37

4.1.1. Analisis Dokumen……..…….37

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..40

4.1.2.1. Flow Map……...……...40

4.1.2.2. Diagram Kontek……41

4.1.2.3. Data Flow Diagram……..……..…42

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan……...43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....45

5.1. Kesimpulan……...45

5.2. Saran……45

DAFTAR PUSTAKA.....47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Kerja Praktek……..5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Sistem……..10

Gambar 2.2. Bentuk Umum Sistem……10

Gambar 2.3. Siklus Informasi…….13

Gambar 3.1. Struktur Organisasi……....26

Gambar 4.1. Flow Map SI Kekuatan Personil…..……..40

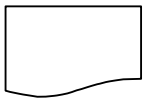
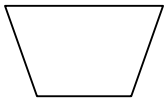
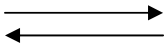
Gambar 4.2. Diagram Kontek SI Kekuatan Personil……..…….41

Gambar 4.3. DFD Level 0……42

Gambar1.8. DFD level 1……..43

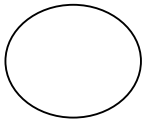
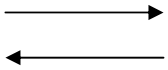
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Flowmap

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Operasi Komputer	Menunjukkan suatu proses yang dikerjakan oleh komputer
2		Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual maupun komputer
3		Operasi Manual	Menunjukkan suatu proses yang dikerjakan secara manual
4		Alur Data	Menunjukkan arah aliran data

(Sumber : Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogiyanto HM, 1999, Yogyakarta)

2. Simbol DFD

No.	Simbol	Nama	Keterangan
1		Proses	Menunjukkan kegiatan kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau computer
2		Entitas Luar / External Entity	Menunjukkan bagian dari luar sistem yang terlibat
3		Alur Data	Menunjukkan arah aliran data

(Sumber : Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogiyanto HM, 1999, Yogyakarta)

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Mengadakan Kerja Praktek dari Unikom…..….48

Lampiran 2. Surat Ijin Kerja Praktek dari Infolahtadam 3 Siliwangi...…….49

Lampiran 3. Rekapilutasi Kekuatan Prajurit TNI-AD & Keluarga……...50

Lampiran 4. Rekapitulasi Kekuatan PNS & Keluarga……...51

Lampiran 5. Formulir Daftar Hadir Praktek Kerja Lapangan……52

Lampiran 6. Form Penilaian Praktek Kerja Lapangan……...53