ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa barat dan Banten MENGGUNAKAN SAP

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajulan untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah kerja praktek
Program Studi Strata satu
Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

DONI MUSTOPA NIM.10506122
IQBAL NURYAMAN NIM.10506135

Bandung, Oktober 2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Lusi Melian	**Zeni Abdul Aziz.ST**
NIP : 4127.70.05.002	**NIP : 6383162L**

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, S.E., M.Si
NIP : 4127.34.04.004

KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirrohim

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Illahi Robbi, Tuhan Semesta Alam, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan

Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada mata kuliah Kerja Praktek Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi materi maupun susunan tata bahasanya, dan juga tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Hal ini mengingat kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki sangat terbatas untuk membuat dan menghasilkan karya tulis yang baik. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan sebagai masukan yang sangat berharga guna perbaikan dan penyempurnaan Laporan Kerja Praktek ini dan penulis pada masa yang akan datang.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan hingga selesainya penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, terutama yang terhormat :

1. **Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto** selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.sc.,** selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia Bandung.
3. **Dadang Munandar, S.E., M.Si** selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing serta memberikan petunjuk dan masukan yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek.
4. **Lusi Melian, S.Si, MT** selaku Dosen Wali dan pembimbing jurusan yang telah mnyediakan waktunya membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
5. Seluruh Staf Dosen dan Sekretariat Program Studi Manajemen Informatika kami mengucapkan banyak terimakasih.
6. Bapak **Agus Besarianto** dan Bapak **Didik S. Yuwono** selaku Deputi Manajer Bagian Akuntansi PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek.
7. Bapak **Hanafi** selaku pembimbing di perusahaan yang telah memberi pengarahan.
8. Ibu **Yulia Susianty**, Bapak **Zeni abdul Azis** dan Bapak **Prabowo** yang telah mengarahkan serta menjelaskan kepada penulis dalam pengumpulan

data yang penulis butuhkan untuk menyusun laporan ini, Bapak M. Bilal, Bapak Denny, Bapak Bambang, Ibu Tuti, Ibu Sutantin, Ibu Riska, Bapak Hery, Bapak Zulkarnaen serta staf-staf lainnya yang telah membantu penulis sejak awal Kerja Praktek hingga selesainya laporan ini, terima kasih pula atas kebersamaanya.

9. Kedua orangtua, yang selalu memberikan dorongan, kasih sayang, dan doa bagi keselamatan dan keberhasilan penulis.
10. Rekan-rekan Jurusan Manajemen Informatika MI-3, dan terima kasih atas kebersamaan selama perkuliahan.
11. Rekan-rekan seperjuangan Kerja Praktek Anisa Khaeruni, Vitrie Suryana, Lin Herlina, Faril Subhan, Opik, Siska Ekasari, Mario, Lucky, Rica Nurftriyani Bukhori (khususnya) dan teman-teman seperjuangan yang tidak bias d sebutkan satu per satu.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap mudah-mudahan Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca sekalian.

Bandung, Oktober 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……..…… i

KATA PEGANTAR……..…….……..… ii

DAFTAR ISI……...…….…....……..... v

DAFTAR TABEL…….…….....…..……..... x

DAFTAR GAMBAR……...……..….....…..…... xi

DAFTAR SIMBOL…….....…….....……..…..... xii

DAFTAR LAMPIRAN…….……..…….. xii

BAB I PENDAHULUAN……..…..…… 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek……...…….. 1

1.2. Identifikasi Masalah……..…….……...……... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek…….……..…… 4

1.4. Batasan Masalah…….……...…...…..…….…… 4

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja praktek ……..……..……..… 4

BAB II LANDASAN TEORI…..……..... 5

2.1. Pengertian Sistem..... 5

2.1.1. Elemen Sistem..... 5

2.1.2. Karakteristik Sistem……..... 7

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 10

2.2. Pengertian Informasi……..... 11

2.2.1 Kualitas Informasi…….. 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi..... 14

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

2.3.2. Sistem Informasi Manajemen..... 17

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstuktur..... 18

2.4.1. Langkah – Langkah Analisis Sistem…… 18

2.4.2 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi…… 18

2.4.3 Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem…….. 19

2.4.4 Teknik Analisis dan Perancangan Sistem Informasi… 19

2.5. Analisis dan Perancangan Terstruktur……..... 20

2.5.1 Flow Map……. 20

2.5.2 Digram Konteks (*Context Diagram*)…….……. 21

2.5.3 *Data Flow Diagram* (DFD)…….…… 21

2.5.4 Larangan dalam DFD…… 22

2.5.5 Kamus Data…… 23

2.5.6 Basis Data……... 24

BAB III PROFIL PERUSAHAAN…….……... 26

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan..... 26

3.1.1 Masa Penjajahan Belanda…… 26

3.1.2 Masa penjajahan Jepang……. 26

3.1.3 Visi Dan Misi……. 28

3.1.4 Bentuk dan Hukum Perusahaan……. 28

3.1.5 Bidang Pekerja Divisi Tempat Kerja Praktek…….. 29

3.1.5.1 Penggajian……. 29

3.1.5.2 Peranan Gaji……. 30

3.1.5.3 Prosedur penetapan gaji pada PT.PLN…..…… 30

3.2. Struktur Organisasi dan Deskripsi Jabatan..... 31

3.2.1 Struktur organisasi….……..…….. 31

3.3. Deskripsi Kerja ……..…….……... 33

3.3.1 Aktivitas Perusahaan..... 42

3.3.2 Struktur Organisasi Bagian Akuntansi..... 46

3.3.3 Hasil Pelaksanaan Kerja Praktek..... 51

3.3.3.1 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek..... 51

3.3.3.2 Kegiatan Praktek Kerja Lapangan..... 52

3.3.3.3 Pengambilan Data..... 53

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan……..… 54

3.4.1 Pengertian Gaji…….…... 54

3.4.2 Sistem Penggajian..... 55

3.4.3 Peranan Gaji……..…….. 56

3.4.4 Prosedur penetapan gaji pada PT.PLN……. 56

3.4.5 Penentuan Gaji Pegawai……...….. 57

3.4.6 Sistem ERP (Enterprise Resource Planning)..... 60

3.4.7 SAP (Sistem Application Product in Data Processing).. 61

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK..... 65

4.1. Analisis Sistem……..…..……..…….. 65

4.1.1 Analisis Dokumen……. 65

4.1.2 Analisis Prosedure yang sedang berjalan…… 66

4.1.2.1 Flow Map…… 70

4.1.2.2 Deskripsi Analisis Prosedure Sistem…….. 70

4.1.2.3. Diagram Kontek…… 73

4.1.2.4. Data Flow Diagram…….…… 74

4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan……..……. 77

4.2. Usulan Perancangan Sistem..... 77

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….…… 81

4.2.2. Perancangan Procedur yang diusulkan…… 81

4.2.2.1. Flow Map……..……..… 81

4.2.2.2. Deskripsi Analisis Prosedure Sistem…. 82

4.2.2.3. Diagram Kontek……..…..…... 85

4.2.2.4. Data Flow Diagram…….….. 87

4.2.2.5. Kamus Data…… 89

4.2.3.Evaluasi terhadap sistem yang diusulkan/dirancang…..... 93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…....….....…..... 99

5.1.Kesimpulan..... 99

5.2.Saran..... 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (Data Flow Diagram)..……..……..... 22

Tabel 3.1 Tabel Gaji Pegawai……..……...……..... 60

Tabel 4.1 Data Pegawai……..……...……..... 90

Tabel 4.2 Data Golongan……..……...……..... 91

Tabel 4.3 Data Bagian/ Bidang……..……...……..… 91

Tabel 4.4 Data Bagian/ Bidang……..……...……..… 91

Tabel 4.5 Data Gaji……..……...……..… 92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem……..... 10

Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi yang berinteraksi…… 17

Gambar 2.4 Menu Standar SAP..... 64

Gambar 4.1 Flow Map yang sedang berjalan…….……..... 70

Gambar 4.2 Diagram Kontek yang sedang berjalan ……. 74

Gambar 4.3 DFD yang sedang berjalan…….…… 75

Gambar 4.5 Diagram Kontek yang diusulkan…….. 85

Gambar 4.6 Data Flow Diagram yang diusulkan…… 87

Gambar 4.7 Tampilan Log in……..…… 94

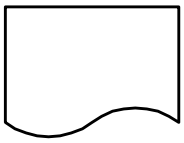
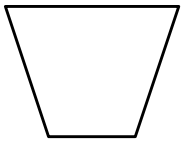
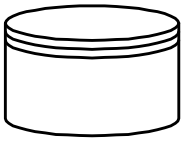
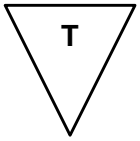
Gambar 4.8 Tampilan Menu Utama…… 95

Gambar 4.9 Tampilan Data Pegawai…… 96

Gambar 4.10 Tampilan Basic Pay……. 97

Gambar 4.11 Tampilan Slip gaji…… 97

DAFTAR SIMBOL

	Simbol Terminator (awal/ akhir)
	Simbol Dokumen
	Simbol Proses secara Komputerisasi
	Simbol proses secara manual
	Simbol input/output menggunakan hardisk
	Simbol simpanan menurut tanggal
	Simbol penghubung beda halaman
	Simbol penghubung satu halaman
	Menunjukkan arus proses

Sumber: Kantor Pusat.*Pedoman dan petunjuk tata usaha pelanggan komputerisasi(TUL-KOM)*.Jakarta:PT.PLN(Persero).1995(tidak dipublikasikan)

DAFTAR LAMPIRAN

1. **Lampiran-1 : Rincian Gaji**
2. **Lampiran-2 : Daftar gaji**
3. **Lamipran-3 : Bagan susuna organisasi**
4. **Lampiran-4 : Surat keterangan nilai**
5. **Lampiran-5 : Form penilaian praktek kerja lapangan**
6. **Lampiran-6 : Daftar hadir**
7. **Lampiran-7 : Persetujuam umtuk praktek kerja lapangan**
8. **Lampiran-8 : Permohan praktek kerja lapangan**
9. **Lampiran-9 : Berita acara bimbingan kerja praktek**