SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN PENGGAJIAN DI PT. PLN (PERSERO) UPJ BANDUNG UTARA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Oleh :

Berkat Noferiman Mendrofa	NIM. 10505208
Taat Febrintis Sarototona Ziliwu	NIM. 10504264

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2008

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN PENGGAJIAN DI PT. PLN (Persero) UPJ BANDUNG UTARA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Oleh :

Berkat Noferiman Mendrofa	NIM. 10505208
Taat Febrintis Sarototona Ziliwu	NIM. 10504264

Bandung, 2008

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
NIP. 4127. 70. 26.	SNIP..

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, S.E., M.Si

NIP. 4127. 70. 26. 019

ABSTRAK

PT. PLN merupakan salah satu badan usaha yang pada aktivitasnya memerlukan informasi yang akurat, cepat, relevan dan lengkap. Akan tetapi faktanya data yang ada belum terintegrasi. Hal ini karena absensi dan penggajian masih dilakukan dengan cara-cara manual. Sehingga hal tersebut menyebabkan pembuatan laporan absensi dan penggajian memerlukan waktu yang relatif lama dan kinerja perusahaan menjadi kurang efektif. Melalui penelitian ini diharapkan dapat membangun sebuah sistem informasi absensi dan penggajian berbasis komputer yang dapat menutupi kekurangan-kekurangan tersebut dan dapat memenuhi kebutuhan informasi bagi pihak PLN.

Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu prototyping model dengan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah Borland Delphi 7.0 dan Sql Server 2000. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yakni berupa sistem informasi absensi dan penggajian yang akan diusulkan untuk diimplementasikan pada sistem yang akan datang.. Setelah dilakukan uji sistem disimpulkan bahwa tingkat usability sistem informasi absensi dan penggajian yang dibangun menunjukan hasil yang memuaskan.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kami kekutan dan penyertaan yang melimpah, sehingga atas karunianya yang begitu besar, puji Tuhan, kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (PKL) ini tepat pada waktunya.

Dengan selesainya laporan penelitian kami ini, kami dengan sepenuh hati mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kami bimbingan, dorongan, motifasi, serta bantuan yang begitu berharga, sehingga dari semua dukungan yang telah kami terima tersebut, kami memiliki keyakinan yang kuat untuk dapat menyelesaikan laporan (PKL) ini dengan baik.

Untuk itu pada kesempatan ini kami mengucapakan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. Sebagai Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir Ukun Sastraprawira, M.Sc Sebagai Dekan Fakultas Teknik & Ilmu Komputer.
3. Bapak Dadang Munandar, SE., M.Si. Sebagai Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Wartika, S.Si., MT. Sebagai Sekretaris Program Studi Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia
5. Ibu Wahyuni dan Pak Iyan selaku pembimbing yang telah memberikan kami banyak arahan dan juga bimbingan.

6. Bapak Yana Sebagai Pembimbing Lapangan beserta seluruh staf PLN yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang dengan kerelaan dan kerendahan hati telah menerima dan memberikan kami fasilitas yang baik sehingga sangat menunjang PKL kami. Begitu juga dengan waktu yang telah diluangkan serta sumbangan pemikiran yang sangat berarti bagi kami, sehingga atas semua sikap kooperatif tersebut pencarian data untuk penelitian kami ini berjalan dengan lancar.
7. Kedua orang tua yang sangat kami cintai dan banggakan atas segala kasih sayang dan pengorbanan yang begitu besar mereka curahkan, serta
8. Semua rekan-rekan Manajemen Informatika 2005 yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu, semoga perjuangan demi perjuangan yang telah kita tempuh semakin menjadikan kebersamaan dan kekeluargaan kita bertambah erat.

Semoga atas segala kebaikan tersebut mendapatkan balasan berkat yang melimpah dari Tuahan Yang Maha Esa.

Untuk itu kami juga mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan laporan kami ini.

Pada akhirnya besar harapan kami, semoga laporan kami ini dapat bermanfaat untuk kita semua, amin.

Bandung, Oktober 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul ……..... i

Lembar Pengesahan……...……....ii

Abstrak ……..…..iii

Kata Pengantar ……...…....v

Daftar Isi …….…....vii

Daftar Tabel ……x

Daftar Gambar ……....xi

Daftar Simbol ……..xii

Daftar Lampiran ……....vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……1

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

1.3 Maksud dan Tujuan …….……...…….2

1.4 Metode Pengembangan Sistem ……..…....3

1.5 Batasan Masalah ……..……...4

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek …….. 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……....5

2. 1. 1. Elemen Sistem …….....5

2. 1. 2. Karakteristik Sistem ……..…5

2. 1. 3 Klasifikasi Sistem ……..…7

2. 2. Pengertian Informasi …….....9

2.3. Pengertian Sistem Informasi …….....10

2.4. Metode Analisis dan Perancangan terstruktur ……..…11

2. 4. 1. Flow Map …….…...11

2. 4. 2. Diagram Kontek ……..11

2. 4. 3. DFD (Daftar Flow Diagram)……..……...…12

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ……..…13

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….….13

3.2 Struktur Organisasi …….…....15

3.2.1 Deskripsi jabatan ……..……16

3.2.2 Tugas Pokok dan Tanggung Jawab ……..…17

3.3 Deskripsi Kerja ……...23

3.3.1. Kegiatan Usaha Yang Dilakukan Oleh PT. PLN (Persero) 23

3.3.2. Visi dan Misi Perusahaan……..….25

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4. 1. Analisis Sistem …….….27

4. 1. 1. Analisis Dokumen …….…..27

4. 1. 2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …….…….…..27

4. 1. 2. 1. Flow Map …….…29

4. 1. 2. 2. Diagram Kontek …….…..31

4. 1. 2. 3. Data Flow Diagram ……..32

4. 1. 3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan ……....33

4. 2. Usulan Perancangan Sistem ……..33

4. 2. 1. Tujuan Perancangan Sistem ……....33

4. 2. 2. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….….33

4. 2. 2. 1. Flow Map ……....35

4. 2. 2. 2. Diagram Kontek ……..36

4. 2. 2. 3. Data Flow Diagram …….....36

4. 2. 2. 4. Kamus Data ……40

4. 2. 3. Evaluasi Terhadap Sistem Yang diusulkan ……42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan ……43

5. 2. Saran ……..43

Daftar Pustaka ……....45

Lampiran-lampiran

\

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Data Pegawai……..…..40

Tabel 2 DAP (Data Absensi Pegawai) ……...40

Tabel 3 Data Pinjam ……..…40

Tabel 4 Pendapatan ……..…40

Tabel 5 Daftar Gaji …….……..41

Tabel 6 Jumlah Potongan …….…....41

Tabel 7 Slip Gaji …….…..…41

Tabel 8 Data Ketidakhadiran …….…...41

Tabel 9 Ga_Das …….…...42

Tabel 10 Tunjangan …….…....42

Tabel 11 Laporan Absensi Pegawai …….…....42

Tabel 12 Laporan Gaji Pegawai ……..…42

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Diagram E-R …….3

Gambar 4.1 Diagram FlowMap yang Sedang Berjalan ……...30

Gambar 4.2 Diagram kontek yang sedang berjalan ……..…31

Gambar 4.3 Diagram alir data yang sedang berjalan ……..32

Gambar 4.4 Flow Map yang Diusulkan …….….35

Gambar 4.5 Diagram Konteks yang Diusukan …….…..36

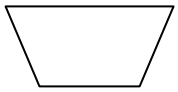
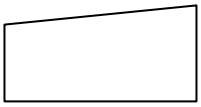
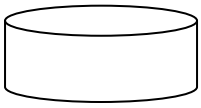
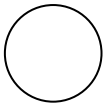
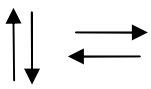
Gambar 4.6 DFD Level 0 ……...37

Gambar 4.7 DFD Level I Proses 1 ……...….38

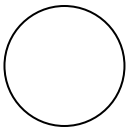
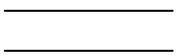
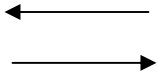
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 3 ……...…….39

DAFTAR SIMBOL

Simbol Flow Map

NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		DOKUMEN Sebagai masukan / keluaran baik secara manual atau secsara komputerisasi
2		PROSES MANUAL Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3		OPERASI KOMPUTERISASI Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
4.		MANUAL INPUT Menunjukan operasi input secara manual melalui keyboard
5		MAGNETIK DISK Menyimpan data dalam hardisk
6		PENYIMPANAN DOKUMEN Penyimpanan data sebagai arsip secara manual
7		PENGHUBUNG / KONEKTOR Penghubung kedalam halamam yang berbeda
8		ALIRAN DATA Menunjukkan aliran data antara proses

Simbol Diagram Konteks

No	Simbol	Keterangan
1.		PROSES Menunjukkan transformsi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2.		TERMINATOR Mewaklili entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3.		PENYIMPANAN Menunjukkan Penyimpanan data dalam sebuah Database
4.		ALIRAN Menggambarkan gambar aliran paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data.