LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GAJI PEGAWAI PADA PT. PLN (PERSERO) J&P UNIT PRODUKSI BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek Program Studi Strata I Jurusan Teknik Informatika

Ikbal Firmansyah

10101243

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2005

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GAJI PEGAWAI
PADA PT. PLN (PERSERO) J&P
UNIT PRODUKSI BANDUNG

Penyusun : Ikbal Firmansyah
Nim : 10101243

Pembimbing Jurusan

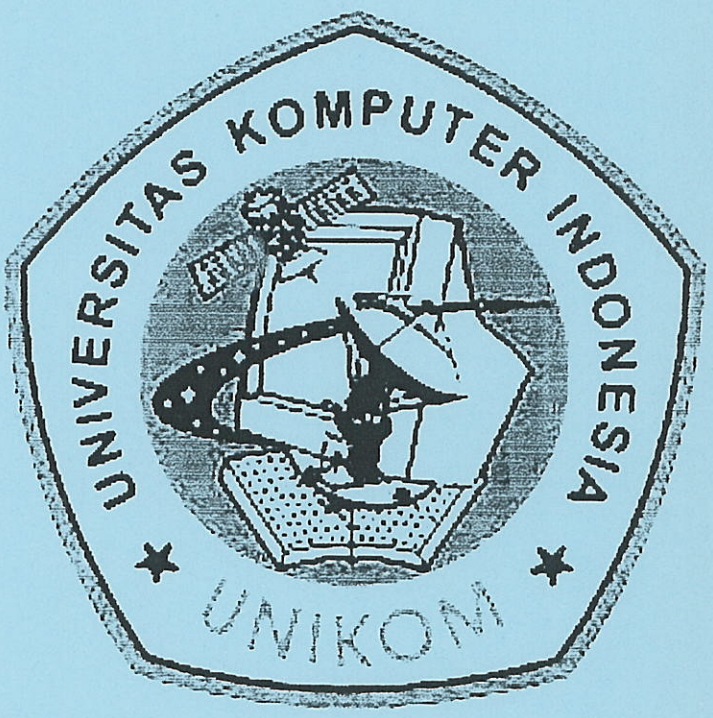
Ir. Bambang Siswoyo, M.Si
NIP 41277006010

Pembimbing Lapangan

Widodo
NIP 53741066

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP 41247006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan Kuliah Praktek Kerja yang berjudul :

" SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GAJI PEGAWAI PADA PT. PLN (PERSERO) J&P UNIT PRODUKSI BANDUNG"

Penulisan laporan Kuliah Praktek Kerja ini dimaksudkan untuk melengkapi program perkuliahan S-1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. Didalam penulisan ini penulis menyadari segala keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki, sehingga sangat sulit untuk menyelesaikan penulisan laporan Kuliah Praktek Kerja tanpa bantuan dari berbagai pihak. Meskipun demikian penulis menyadari laporan ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki.

Dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesaikan laporan Kuliah Praktek Kerja ini. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc selaku Rektor UNIKOM
2. Bapak Budhi Irawan S,Si selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Ir. Bambang Siswoyo M,Si. selaku Dosen Pembimbing dan Wali kami

4. Bapak Widodo selaku pembimbing penulis dalam menyusun laporan ini, yang bertindak selaku Kepala Bagian Gudang di PT. PLN (Persero) J&P Unit Produksi Bandung.
5. Seluruh karyawan PT. PLN (Persero) J&P Unit Produksi Bandung.
6. Keluargaku tercinta, Apa, Mamah, Kakakku, Umay Irwan dan Adikku Faisal yang telah memberikan dorongan, semangat dan bantuan baik moril, materil dan doa kepada penulis.

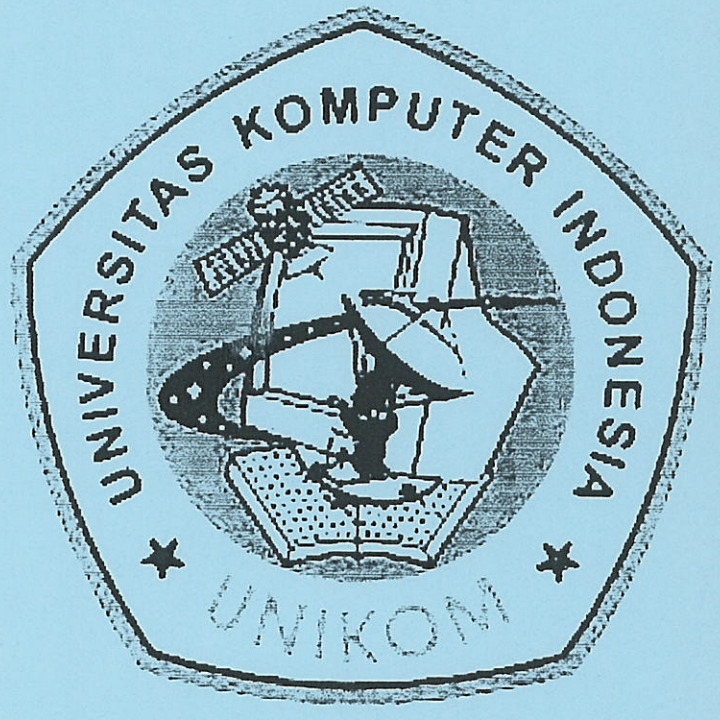
Kepada semua pihak, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan yang diberikan kepada penulis semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT dan memberikan Rahmat-Nya bagi kita semua. Dan apabila dalam penyusunan laporan Kuliah Praktek Kerja ini terdapat kata-kata atau hal-hal yang tidak berkenan dihati pembaca, penulis mohon maaf.

Besar harapan penulis semoga laporan Kuliah Praktek Kerja ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, Amien

Bandung, Februari 2005

Penulis

(Ikbal Firmansyah)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL..... v

DAFTAR GAMBAR..... vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek..... 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek..... 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek.....2

1.4 Sistematika Penulisan..... 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. PLN (persero) J&P.....5

2.2 Struktur Organisasi.....8

2.3 Uraian Tugas.....11

2.4 Aktivitas PT. PLN (persero) J&P.....16

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 18

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek.....18

3.3 Data Kerja Praktek.....18

3.3.1 Konsep Dasar Sistem.....18

3.3.2 Pengertian Sistem.....19

3.3.3 Model Umum Sebuah Sistem.....20

3.3.4 Karakteristik Sebuah Sistem.....20

3.3.5 Konsep Dasar Informasi.....24

3.3.6 Konsep Dasar Sistem Informasi.....25

3.4 Pengertian Analisis Sistem

3.4.1 Analisis Sistem.....29

3.4.2 Perancangan Sistem.....30

3.4.3 Tujuan Perancangan Sistem.....31

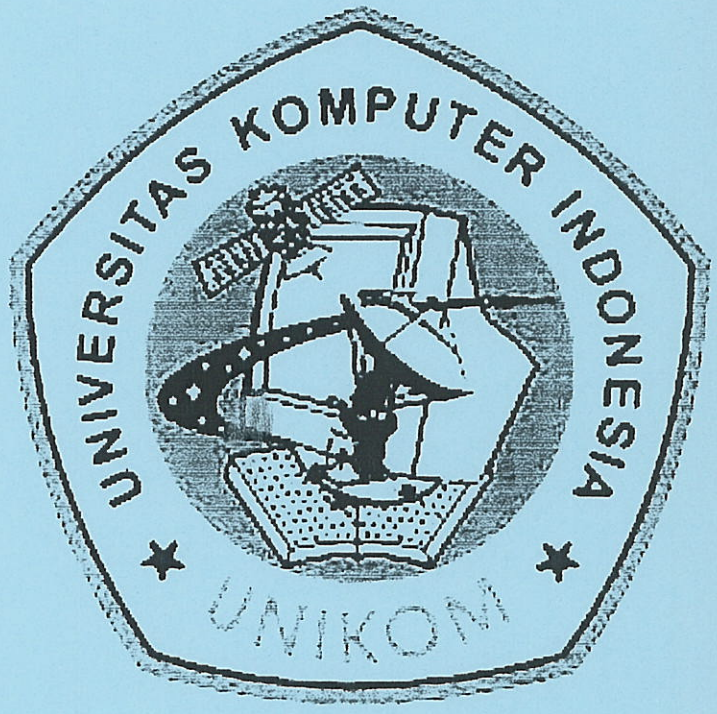
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan.....39

4.2 Saran.....40

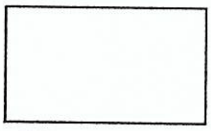
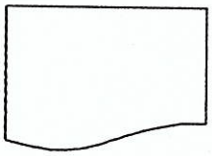
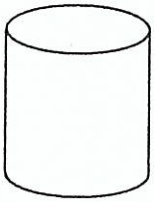
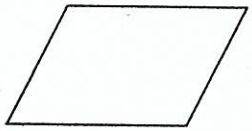
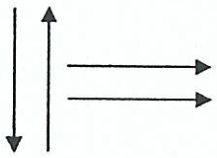
DAFTAR PUSTAKA

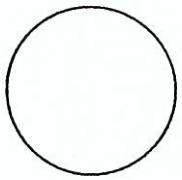
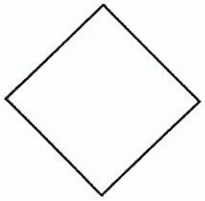
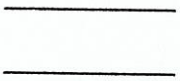
LAMPIRAN

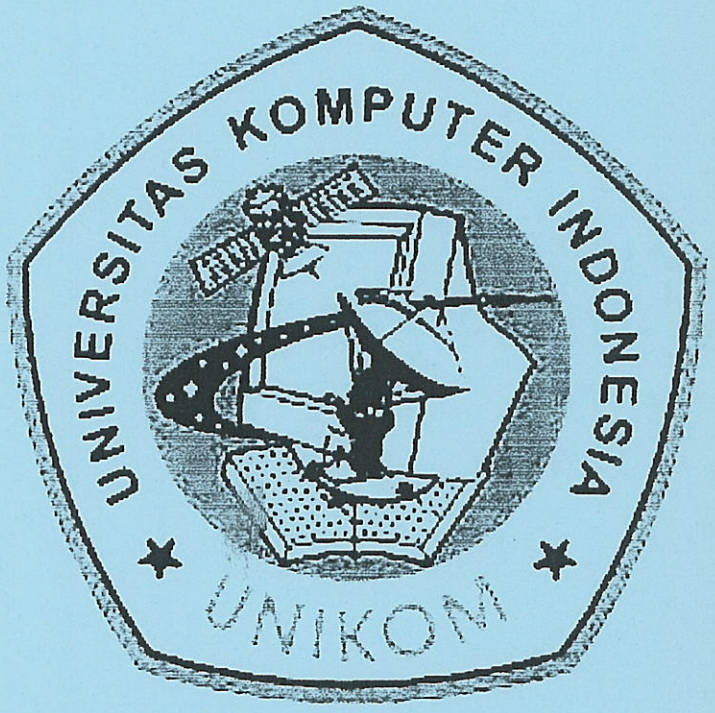

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR TABEL

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Nama Simbol	Keterangan
	Operasi komputer Menunjukkan operasi yang dikerjakan
	Dokumen Menunjukkan dokumen tercetak sebagai masukan/keluaran baik secara manual atau melalui komputer
	File Store Menunjukkan data disimpan dalam suatu disk atau hardisk
	Input/Output Menunjukkan masukan/keluaran
	Arus/Aliran Data Menunjukkan arus/aliran dan antar proses

Nama Simbol	Keterangan
	Proses Menunjukkan prosedur atau alat yang menggunakan atau memproses data masukan menjadi data keluaran
	Decision Menunjukkan proses yang terjadi dalam sistem ERD
	Data Store Menunjukkan data yang disimpan kedalam suatu media


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Gambar III.1 Model Sistem Sederhana

Gambar III.2 Model Umum Sebuah Sistem

Gambar III 3 Karakteristik Suatu Sistem

Gambar III.4 Siklus Informasi

Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem

Gambar 3.2 DFD Level 0

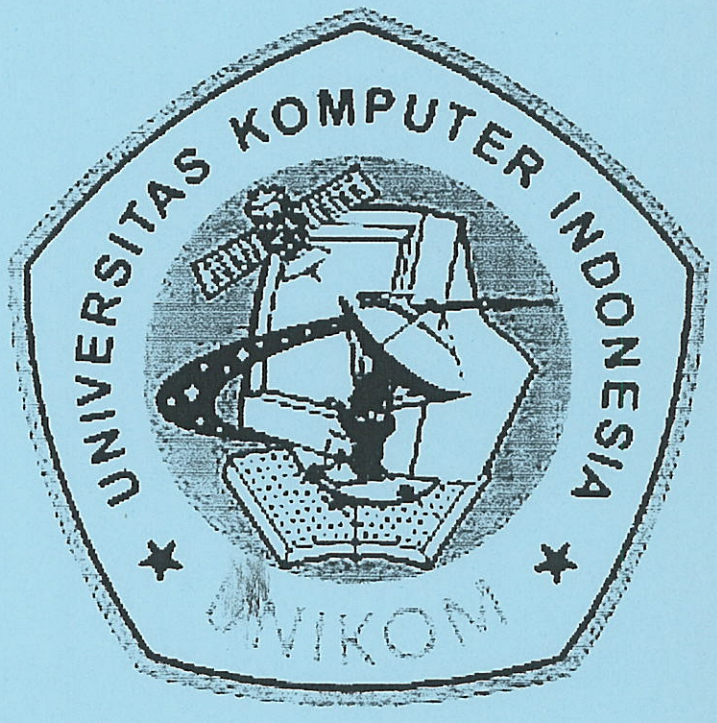
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1

Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2

Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4

Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM