LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

# PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL PENAWARAN PADA SISTEM MANAJEMEN PERBAIKAN TRAFO PADA PT. PLN (PERSERO) J&P UNIT PRODUKSI BANDUNG

PT.PLN (Persero) Jasa & Produksi

Jl.Banten No.8 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan

Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

M. Rasyid Ridha

10101268

**Program Strata 1**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**
**FAKULTAS TEKNIK**
**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**
**BANDUNG**
**2005**


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK**
**DI PT. PLN (PERSERO) JASA DAN PRODUKSI**
**UNIT PRODUKSI BANDUNG**
Jl. Banten No. 8, Bandung

Penyusun : M. Rasyid Ridha
NIM : 10101268

Pembimbing Jurusan,

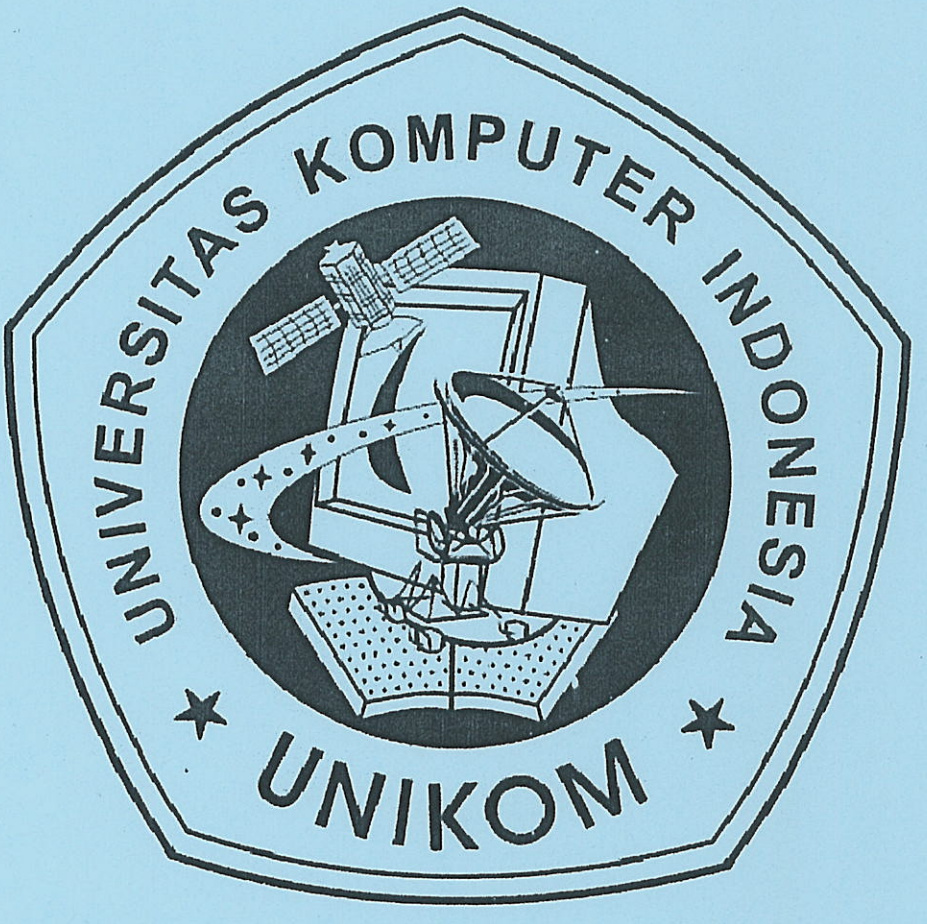
Bambang Siswoyo, M.Si
NIP. 4127700609

Pembimbing Lapangan,

Ir. Suharto
NIP. 6695047.P

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Budhi Irawan
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

# KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Esa serta petunjuk dan bimbingan-Nya, penyusun akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL PENAWARAN PADA SISTEM MANAJEMEN PERBAIKAN TRAFO PADA PT. PLN (PERSERO) J&P UNIT PRODUKSI BANDUNG**" Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum Praktek Kerja Lapangan di jurusan teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia. Laporan ini berisi hasil pengamatan dari permasalahan yang diperoleh di PT. PLN Persero (J&P) serta hasil penyelesaian permasalahan.

Kerja Praktek merupakan salah satu upaya yang dilakukan oleh pihak penyelenggara pendidikan, dalam hal ini Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia, untuk memberikan gambaran yang lebih jelas kepada mahasiswa tentang kondisi didunia nyata khususnya dunia kerja.

Selama melaksanakan kerja praktek dan penyusunan laporan penulis menghadapi berbagai kendala yang menyulitkan penulis dalam menyelesaikannya. Namun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, kendala-kendala tersebut dapat penulis atasi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak. Budi, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia atas bimbingan yang diberikan selama penulis menyelesaikan laporan kerja praktek.

2. Bapak. Bambang, selaku dosen wali dan sekaligus pebimbing penulis, atas dukungan, bimbingan dan kebijaksanaannya.
3. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
4. Bapak. Suharto dan Bapak. Widodo selaku pembimbing lapangan selama penulis dan kelompok melaksanakan kerja praktek lapangan di PT. PLN Persero (J&P).
5. Kedua orang tua atas bantuan, dukungan dan doanya.
6. Teman-teman selingkungan kerja praktek, teman-teman seangkatan IF–5, teman-teman jurusan DKV, dan teman-teman satu kost, dukungan dan persahabatannya dan seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penyusun mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat dijadikan sebagai pedoman dalam kehidupan kita sehari-hari, dan apabila ada kesalahan mohon bimbingannya.

Bandung, 2005

Penulis

# DAFTAR ISI

**KATA PENGANTAR** .....i

**DAFTAR ISI** .....iii

**DAFTAR LAMPIRAN** .....v

**DAFTAR GAMBAR** .....vi

**DAFTAR SIMBOL** .....vii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....1

1.2 Identifikasi Masalah .....2

1.3 Maksud dan Tujuan .....2

1.4 Batasan Masalah .....3

1.5 Kegunaan Praktik Kerja .....3

1.6 Metode Praktik Kerja .....3

1.7 Sistematika Pembahasan .....4

1.8 Lokasi dan Waktu Kegiatan Praktik Kerja ..... 5

**BAB II GAMBARAN UMUM OBJEK PRAKTIK KERJA**

2.1. Sejarah Singkat .....7

2.1.1 Sebelum Proklamasi Kemerdekaan .....7

2.1.2. Sesudah Proklamasi Kemerdekaan .....8

2.2. Struktur Organisasi .....10

2.3. Uraian Tugas .....12

2.4. Kedudukan, Tugas Pokok, dan Fungsi .....17

2.5. Aktivitas PT. PLN (Persero) Jasa Dan Produksi Unit Produksi Bandung .....19

**BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

3.1. Jadwal Praktek Kerja.....21

3.2. Teknik Praktek Kerja .....21

3.2.1. Identifikasi Masalah .....21

3.2.2. Analisis Sistem .....22

3.3. Konsep Dasar Sistem.....22

3.3.1. Tampilan Program.....23

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

4.1. Kesimpulan .....89

4.2. Saran .....90

**DAFTAR PUSTAKA**.....91

**LAMPIRAN**

# DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 5 Listing Program**

**Lampiran 6 Hasil Eksekusi Program**

**Lampiran 7 Surat Panggilan PKL**

**Lampiran 8 Daftar Hadir PKL**

**Lampiran 9 Penilaian PKL**

# DAFTAR GAMBAR

Gbr 3.1 Transformasi data menjadi informasi

Gbr 3.2 Form Login

Gbr 3.3 Form Pemasaran

Gbr 3.4 Form Penawaran

Gbr 3.5 Form Cetak Laporan Penawaran

Gbr 3.6 Form Error

Gbr 3.7 Form Confirm Kurang Karakter Nama

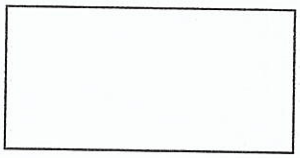
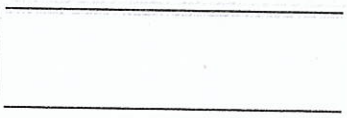
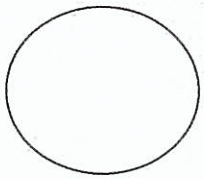
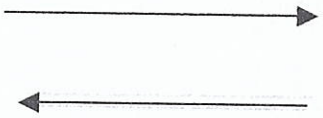
Gbr 3.8 Form Confirm Pembatalan Pendaftaran

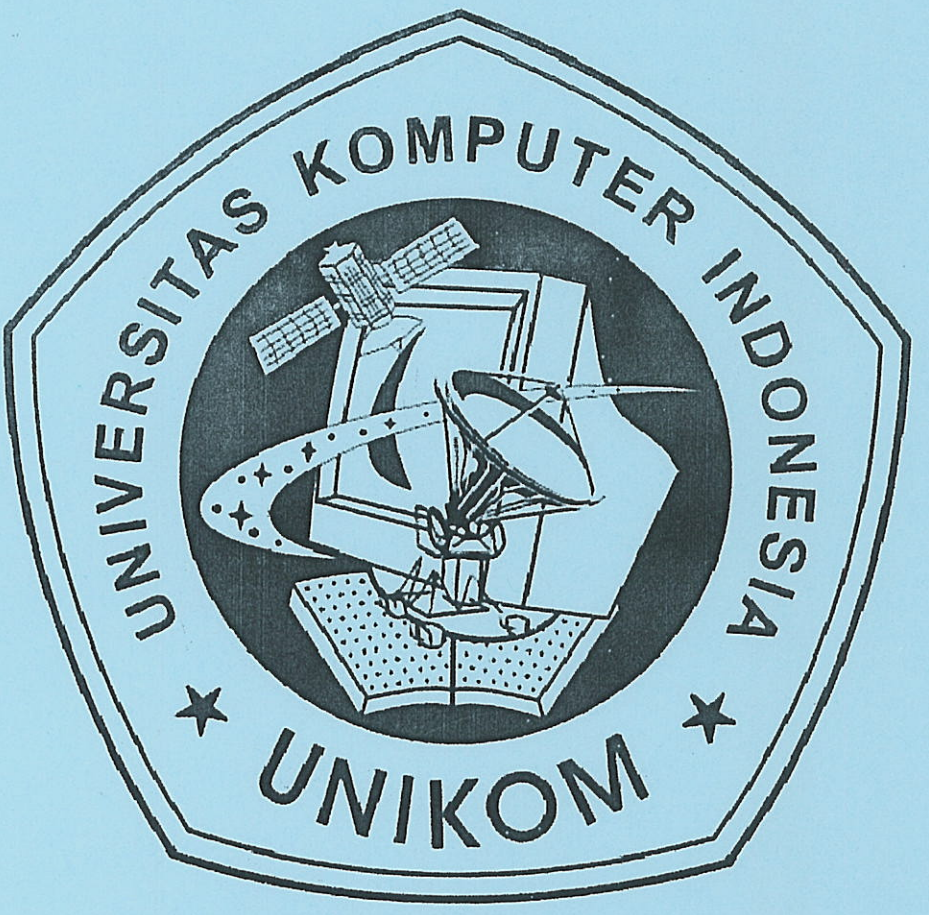
Gbr 3.9 Form Mengakhiri Program

Gbr 3.10 Form Menutup Program

## DAFTAR SIMBOL

### Data Flow Diagram

| SIMBOL | NAMA | KETERANGAN |
|---|---|---|
|  | Entitas | Sumber data/penerima informasi |
|  | File | Media penyimpan data |
|  | Proses | Memproses data yang masuk |
|  | Aliran data | Mengalirakan data |


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM