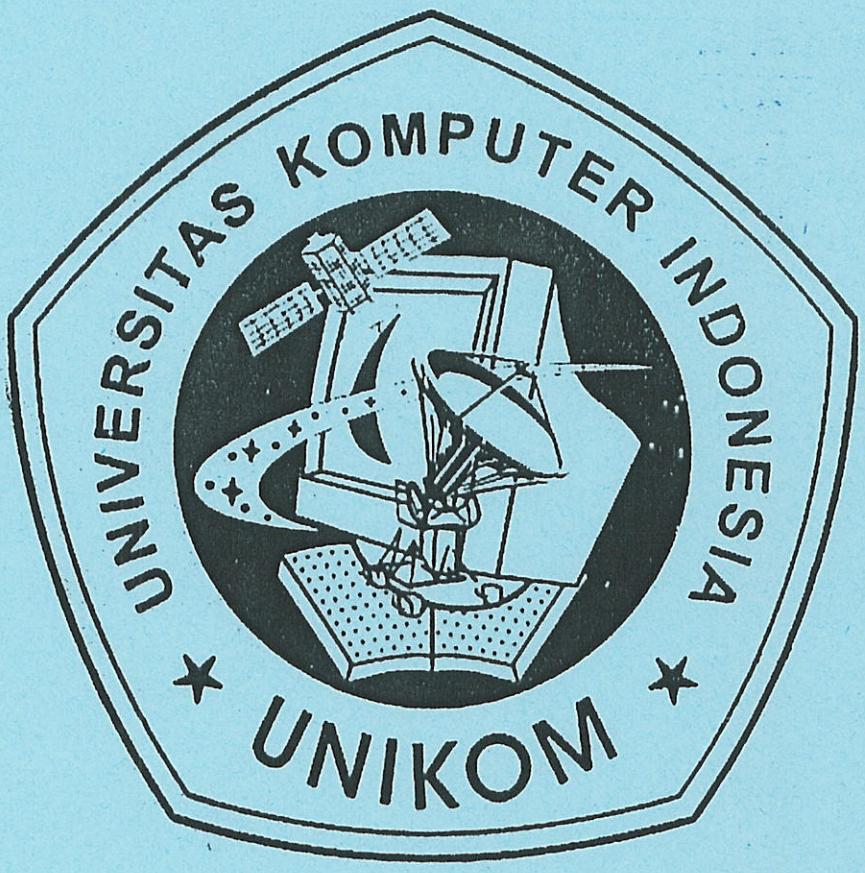
LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL PERENCANAAN PADA SISTEM MANAJEMEN PERBAIKAN TRAFO PADA PT. PLN (Persero) JASA & PRODUKSI UNIT PRODUKSI BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

JECKY FERNANDES / 10101256

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
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 : Jecky Fernandes
NIM : 10101256

Pembimbing Jurusan,

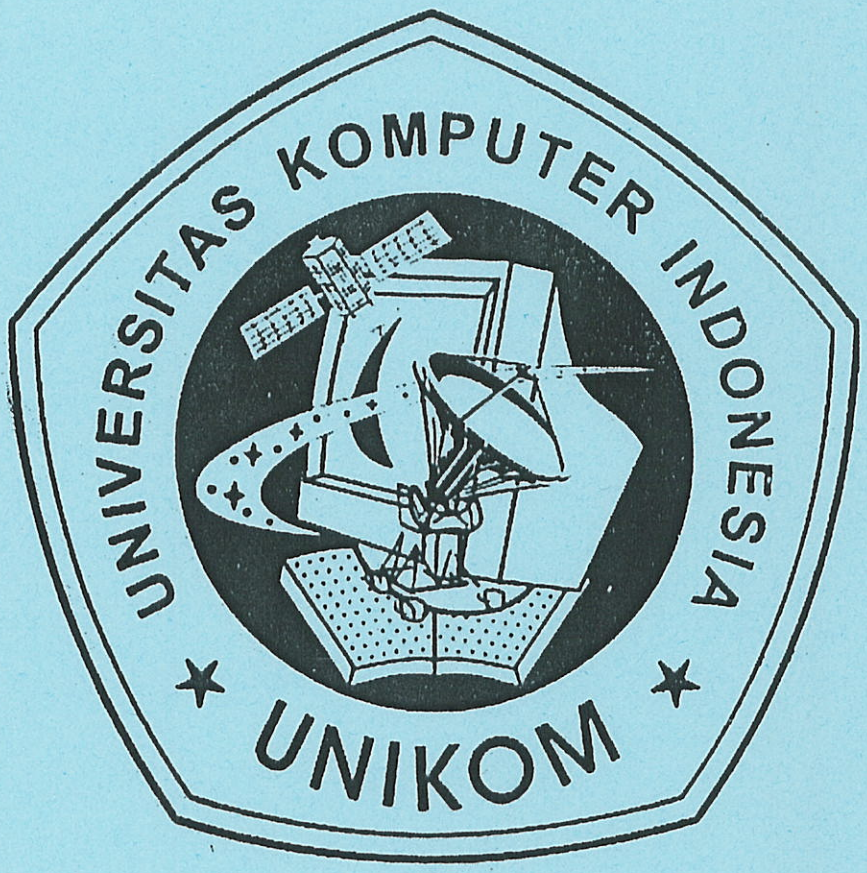
Bambang Siswoyo, M.Si
NIP. 4127700609

Pembimbing Lapangan,

Ir. Suharto
NIP. 6695047.P

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Budhi Irawan
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah. SWT atas ramat dan anugrahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang dilaksanakan pada PT. PLN (Persero) divisi Jasa dan Produksi.

Laporan Kerja Praktek ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata I (S1) Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Dalam penyusunan Laporan ini, penulis banyak didukung oleh berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

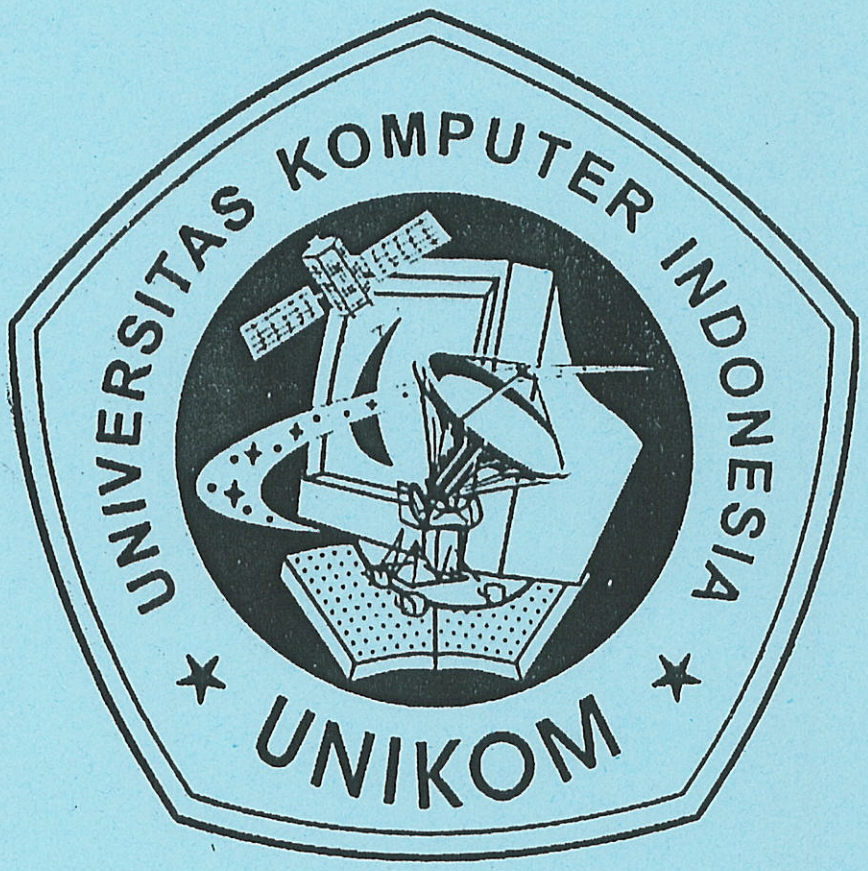
1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, S.Si. selaku Pembimbing Jurusan.
4. Bapak Ir. Suharto. Selaku Pembimbing Lapangan.
5. Orang Tua Saya beserta keluarga tercinta dan saudara-saudara yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya.
6. Rekan – rekan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu selama ini.

Penulis Menyadari bahwa hasil Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Selain itu penulis berharap Laporan Kerja

Praktek ini dapat menambah wawasan berfikit serta bahan referensi dan ionformasi yang bermanfaat bagi pengetahuan, khususnya bidang Teknologi Informasi atau Information Technology (IT)

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Gambar v

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Perusahaan 4

2.1.1 Sebelum Proklamasi 4

2.1.2 Setelah Proklamasi 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.4 Tugas Pokok dan Fungsi Perusahaan 7

2.5 Uraian Tugas (Job Description) 9

2.6 Aktivitas PT. PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung 14

2.7 Struktur Organisasi Perusahaan 15

BAB III. KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 20

3.1 Jadwal Kerja Praktek 20

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 20

3.3 Data Kerja Praktek 20

3.3.1 Deskripsi Masalah 20

3.3.2 Perancangan Aplikasi 21

3.3.3 Implementasi Aplikasi 21

3.3.3.1 Tampilan Aplikasi 22

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 28

4.1 Kesimpulan 28

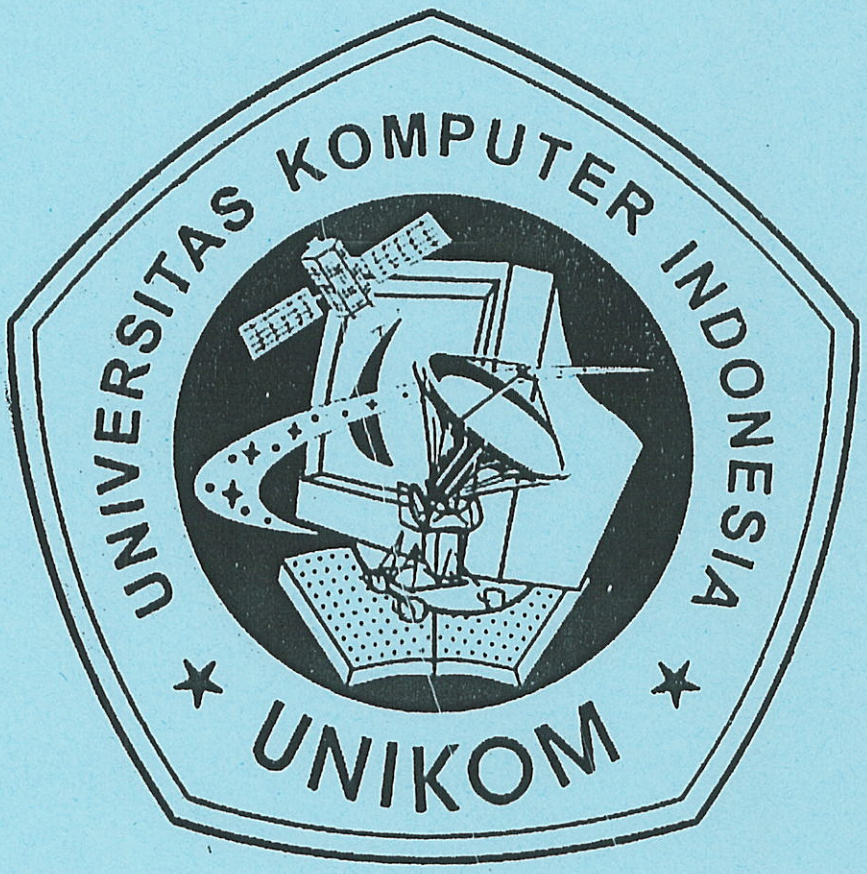
4.2 Saran 28

DAFTAR PUSTAKA 30

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT.PLN (Persero) Bengkel Distribusi Jawa Barat 19
2. Gambar 3.1 Tampilan Menu Login 22
3. Gambar 3.2 Tampilan Menu Divisi Perencanaan 23
4. Gambar 3.3 Tampilan Menu Anggaran Biaya 24
5. Gambar 3.4 Tampilan Menu Cetak Laporan 25
6. Gambar 3.5 Tampilan *Error Traffic* 26
7. Gambar 3.6 Tampilan *Error Traffic* 26
8. Gambar 3.7 Tampilan *Error Traffic* 26
9. Gambar 3.8 Tampilan *Error Traffic* 26
10. Gambar 3.9 Tampilan *Error Traffic* 27


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM