LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROGRAM APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN PT. PLN (Persero) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN BANDUNG

PERPUSTAKAAN UNIKOM

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Agus Sulaeman
10701105

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITASS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PROGRAM APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN

PT. PLN (Persero) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN

BANDUNG

Jl. Cikapundung Timur No.2

Penyusun : Agus Sulaeman

NIM : 10701105

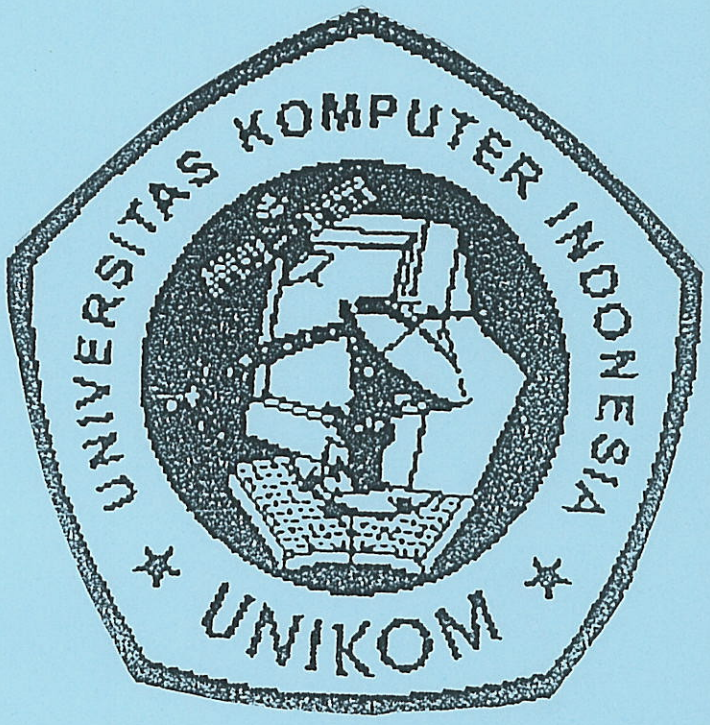
PH DM OPT I

Dosen Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Rimba Whidiana C, S.Si	
NIP. 412 770 06 001	NIP. 65 94015 -7

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP 412 470 06 003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Alloh yang Maha Kuasa, atas Ridho dan Rahmat-Nya lah kita masih diberi kesempatan untuk tetap beraktifitas untuk saat ini. Tak lupa Shalawat dan Salam penulis sampaikan kepada junjunan umat manusia sampai akhir zaman Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Judul laporan ini **"Program Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten "**, diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program mata kuliah Kerja Praktek Semester Ganjil Program Diploma III Program Studi Teknik Informatika tahun akademik 2003-2004.

Pembuatan laporan ini masih banyak hambatan dan belum sempurna sehingga masih banyak kekurangan baik dalam bentuk penyajian maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Dalam pembuatan laporan ini. Penulis tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak , oleh sebab itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Budhi, selaku dosen pembimbing.

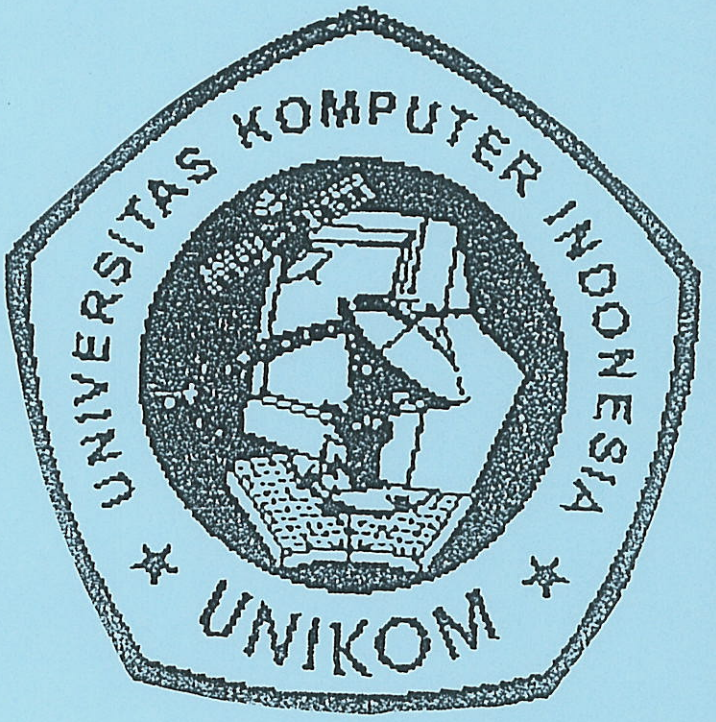
2. Bapak Mawardi Mansoer, Selaku Deputi Manager Teknik Informatika PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten
3. Bapak Budi Selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten
4. Bapak Gunardi Selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten.
5. Ayah dan Ibu tercinta serta orang-orang yang saya sayangi yang telah memberikan dorongan kepada penulis baik berupa materi atau spiritual
6. Serta teman-teman yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini.

Demikian laporan praktek kerja ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Mudah-mudahan keridhoan Allah SWT selalu menyertai kita, Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **v**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 1

1.3. Batasan Masalah 2

1.4. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 2

1.4.1. Maksud 2

1.4.2. Tujuan 3

1.5. Metoda Pengumpulan Data 3

1.6. Lokasi dan Waktu 4

1.7. Sistematika Pembahasan 4

BAB II. SEJARAH SINGKAT PT. PLN (Persero)

2.1. Profil PT. PLN (Persero) 9

2.2. Visi dan Misi 12

2.3. Struktur Organisasi 14

2.4. Area Jangkauan PT. PLN (Persero) 15

BAB III. TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Pengertian Komputer 16

3.2. Sistem Operasi Pada Komputer 22

3.3. Hubungan Manusia Dengan Komputer 23

3.4. Sejarah Borland Delphi 24
3.5.Fasilitas dan Kemampuan Borland Delphi 25
BAB IV. PEMBAHASAN MASALAH
4.1. Data Yang Mendukung 32
4.2. Tampilan Program 36
4.2.1. Form Menu Utama 36
4.2.2. Form Daftar Buku 36
4.2.3. Form Data Karya Tulis 38
4.2.4. Form Data Peminjaman Perpustakaan PT. PLN (Persero) 40
4.2.5. Keterangan Program 40
4.2.6. Informasi Pembuat 41
4.3. Cara Kerja Program 41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN-SARAN
5.1. Kesimpulan 46
5.2. Saran-Saran 47
5.2.1. Bagi Perusahaan 47
5.2.2. Bagi Lembaga 47
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

Gambar 2.2. Area Jangkauan PT. PLN (Persero).

Gambar 3.1. Struktur dan Fungsi Komputer.

Gambar 3.2. Text pada DFM di Form Delphi.

Gambar 3.3. Tampilan Environment Options (mouse).

Gambar 3.4. Tampilan Environment Options.

Gambar 3.5. Tampilan Project Manager.

Gambar 3.6. Memilih Frames baru.

Gambar 3.7. Memilih New Frames pada Menu Files.

Gambar 3.8. Tampilan Editor Options.

Gambar 3.9. Tampilan Object Inspector.

Gambar 4.1. Tabel Daftar Buku.DB.

Gambar 4.2. Tabel Group.DB.

Gambar 4.3. Tabel Karya Tulis.DB.

Gambar 4.4. Tabel KsubKartul.DB.

Gambar 4.5. Tabel KrakKartul.DB.

Gambar 4.6. Tabel Peminjaman.DB.

Gambar 4.7. Form Menu Utama.

Gambar 4.8. Form Daftar Buku.

Gambar 4.9. Form Group Daftar Buku.

Gambar 4.10. Form Karya Tulis.

Gambar 4.11. Form Data Rak Karya Tulis.

Gambar 4.12. Form Daftar Kode Subjek.

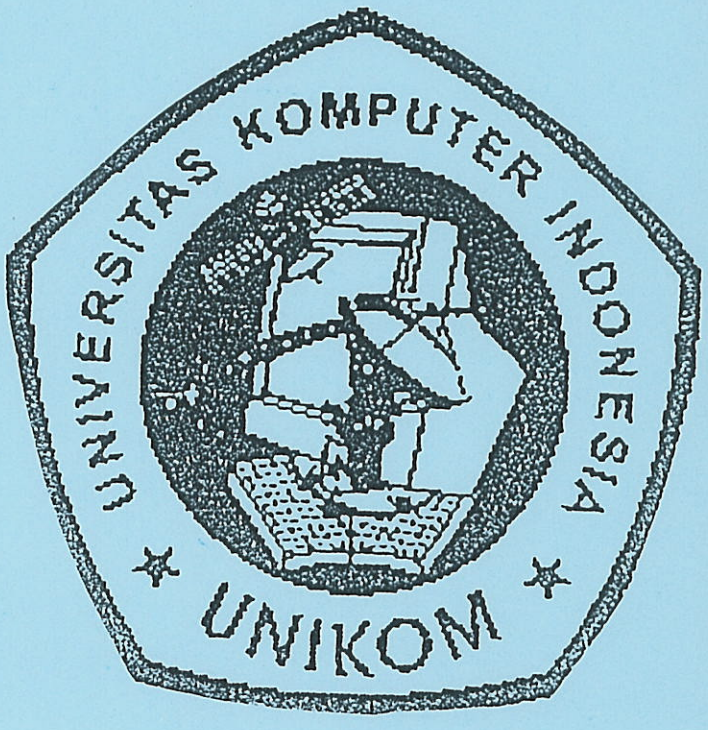
Gambar 4.13. Form Daftar Peminjam Perpustakaan.

Gambar 4.14. Form Keterangan Program.
Gambar 4.15. Flowchart Form Menu Utama.
Gambar 4.16. Flowchart Daftar Buku.
Gambar 4.17. Flowchart Karya Tulis.
Gambar 4.18. Flowchart Peminjaman.

DAFTAR LAMPIRAN

Listing Program Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM