SISTEM KEPEGAWAIAN DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
DI DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek
program strata-1 jurusan manajemen informatika

Disusun Oleh :

Andar Soalohon Sihombing (10500190)
Pondo Triwiyono (10500203)
Rizal Laksana (10500221)

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2003

SISTEM KEPEGAWAIAN DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
DI DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek
Program strata-1 jurusan manajemen informatika

Disusun Oleh :

Andar Soalohon Sihombing (10500190)
Pondo Triwiyono (10500203)
Rizal Laksana (10500221)

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

( )

Disetujui,

Pembimbing Jurusan,

(Wahyuni, S.Si)
Nip : 41277026006

Pembimbing Lapangan,

(Drs. H Anwar H)
Nip : 131111882

Mengetahui,
Ketua Jurusan MI

(Citra Noviyasari, S.Si, MT)
Nip : 41277026009

PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjakan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan rahmat-nya yang selalu dilimpahkan kepada kita semua. Serta atas karunia dan petunjuk-Nyalah sehingga kami dapat menyelsaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Laporan kerja Praktek ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program S1 jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia tahun 2003.

Adapun judul Laporan Kerja Praktek yang kami pilih adalah " **SISTEM KEPEGAWAIAN DINAS TENAGA KERJA KOTA BANDUNG** "

Dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan rasa terima kasih kami kepada semua pihak yang telah secara tulus memberikan bantuan dan dorongan kepada kami berupa bimbingan, masukan saran dan kritik selama penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, sehingga laporan ini dapat selesai tepat pada waktu yang telah ditentukan. Secara khusus kami ingin mengucapkan terima kasih yang tidak terhinga kepada pihak-pihak sebagai berikut :

1. Bapak Edi Suryanto, Ir. M.sc. Sebagai Rektor Universitas Komputer indonesia.
2. Bapak Prayoto, Prof. Dr. Ir. M.sc. Sebagai Dekan Fakultas Teknik UNIKOM
3. Ibu Citra Noviyasari, S.si. Sebagai Ketua jurusan Manajemen Informatika
4. Ibu Wahyuni, Sebagai Dosen Wali kami

5. Bapak Anwar, Sebagai Pembina Kerja Praktek di Disnaker
6. Kepada Bapak Irawan, terima kasih atas pinjaman buku C++ nya.
7. Our Parents, terima kasih atas doa restu, bimbingan, kepercayaan & dukungan yang telah diberikan secara tulus.
8. Rekan-rekan seperjuangan, yang telah memberikan kerja sama dan partisipasinya selama pelaksanan kerja praktek, semoga bermanfaat bagi bangsa dan negara.
9. Rekan-rekan mahasiswa MI-4 (Bagonk, p2d, Handi, Dwi, Banet yang raib tanpa jejak, cewe-cewenya juga, dll) serta gadis-gadis beruntung yang telah kami jadikan sebagai sumber inspirasi & motivasi kami semua.
10. Raya Inside thank to Allah Swt, dan "seseorang" yang telah mencuri hati dan perhatianku, yang membuat jantungku berdebar tak menentu, dan membuat mulutku membisu, kaku tersipu malu, serta yang s'lalu membuat diriku terpana, terpesona, terdiam tak berdaya, dan dia-lah yang membuka mata hati, jiwa, dan rasa. Ingin sekali kutambatkan perasaanku padamu, hanya padamu dan hanya untukmu.
11. Andar inside thank's to My Lord in Heaven Jesus Christ, My Brothers and Sisters in Jakarta, My Lovely Girl, and all My Friend (they are ORGOK people) where ever you are, 'cause they were give me a big support, and life inspiration.
12. Rizal Inside thank to Allah SWT, orang tua yang sudah mengeluarkan biaya yang tidak sedikit, walaupun sering macet, My Love Ovie yang setia

menemani suka dan duka love u so, singleSeason my best place to enjoying my self dan semua temen-temen yang mendukung.

13. Kepada semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, terima kasih aja atas segala bantuan yang diberikan.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Semua ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan serta sumber yang penulis miliki. Namun demikian penulis berusaha melakukan yang terbaik dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu kami sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari seluruh pembaca demi kebaikan dan kesempurnaan penyusunan laporan di masa yang akan datang. Pada akhirnya kami mengharapkan, bahwa laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kami sebagai penyusun pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, November 2003

Penyusun

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

KATAPENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR SIMBOL viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan... 2

1.3. Metodologi Kerja Praktek 3

1.4. Lokasi dan Waktu 3

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Manajemen Sistem Informasi dan Sistem Pengolahan Data..... 6

2.2. Rekayasa Perangkat Lunak 6

2.2.1. Analisis 8

2.2.2. Perancangan 8

2.2.3. Perancangan Data 9

2.2.4. Perancangan Arsitektural..... 10

2.2.5. Perancangan Prosedural 10

2.2.6. Algoritma 10

2.2.7. Diagram Alir Dokumen 11

2.2.8. Diagram Context 12

2.2.9. Diagram Alir Data atau Data Flow Diagram 12

2.2.10. StrukturFile 12

2.2.11. Flowchart 12

2.3. Pengkodean (Coding) 13

2.4. Basis Data 13

2.5. Sekilas Tentang C++ Builder..... 14

BAB III DATA HASIL KERJA PRAKTEK

3.1. Sejarah DEPNAKER 15

3.2. Tugas Pokok 16

3.3. Fungsi 16

3.4. Susunan Organisasi..... 18

3.5. Bidang Tugas Unsur Organisasi..... 20

3.5.1. Bagian Tata Usaha 20

3.5.2. Sub Bagian Kepegawaian 21

3.5.3. Sub Bagian Pengumpulan Data 22

3.6. Kegiatan Selama Kerja Praktek 23

3.6.1. Jadwal Kerja Praktek 23

3.6.2. Kegiatan Yang Dilakukan 23

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1. Perancangandan Analisis Sistem 25

4.2. Perancangan Sistem 26

4.2.1. Perancangan Diagram Alir Dokumen 27

4.2.2. Perancangan Flow Map 27

4.3. Desain Program Aplikasi 28

4.3.1. Desain File 28

4.3.1.1. Struktur File 28

4.3.1.2. Hubungan Antar Tabel..... 43

4.4. Desain Form Dialog 44

4.4.1. Menu Aplikasi 44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 45

5.2. Saran 45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 StrukturOrganisasi..... 24

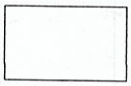
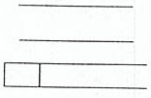
Gambar 4.1 Flow Map..... 27

Gambar 4.2 Hubungan Antar Tabel..... 43

Gambar 4.3 Desain Antar Muka..... 44

DAFTAR SIMBOL

Simbol	Keterangan
	Menunjukan dokumen I/O manual/komputereisasi
	Operasi manual
	Operasi dengan program komputer
	Arus proses
	Pemeliharaan proses
	Arsip
	Menunjukan I/O menggunakan hardisk

Simbol	Keterangan
	Entitas
	Alir Data
	Proses
	File