LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN APLIKASI DAFTAR RIWAYAT HIDUP MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

PADA PT. PINDAD (PERSERO)

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

Meilya Subarti
10101111

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PT. PINDAD (PERSERO)
BANDUNG

PERANCANGAN APLIKASI DAFTAR RIWAYAT HIDUP
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

Menyetujui :

Pembimbing Kerja Praktek

Drs. WAHYU
KASUBDEP DATA & PAYROLL

Mengetahui :

PT. PINDAD (PERSERO)
A.n. DEDIRRENBANG BIDANG
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA

Ir. LASMAN TAMPUBOLON, MBA
KADEPDIKLAT

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
PADA PT. PINDAD (Persero)

PERANCANGAN APLIKASI DAFTAR RIWAYAT HIDUP MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

Penyusun : Meilya Subarti
NIM : 10101111

Dosen Pembimbing Jurusan
Teknik Informatika

Budhi.Irawan, S,Si
NIP : 4127706003

Pembimbing Lapangan

Drs. Wahyu
NIP : 01621

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP : 41277066003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Assalamualaikum Wr . Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul "PERANCANGAN APLIKASI DAFTAR RIWAYAT HIDUP MENGGUNAKAN VISUAL BASIC" yang penulis lakukan di PT. PINDAD (PERSERO).

Laporan ini penulis susun berdasarkan hasil pengamatan di lapangan dan studi pustaka. Laporan ini juga dibuat untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek pada program studi strata I, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Karena keterbatasan kemempuan, pengetahuan, dan pengalaman penulis, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih atas segala petunjuk, bimbingan dan dorongan yang telah diberikan oleh yang terhormat :

1. Allah SWT, sang pemilik raga dan jiwaku.
2. Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, sekaligus Dosen Pembimbing kerja praktek pada Program Studi Strata I, Jurusan teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

3. Drs. Wahyu, Selaku Pembimbing Lapangan di PT. PINDAD (PERSERO).
4. Bapak, Ibu, dan Ary, yang selalu memberikan support dan keceriaan di hari-hariku.
5. My Beloved Dany Siswantara, for the love and happiness you bring to me.
6. Barudak DReAM, keep cheerful everytime and everywhere.
7. All of IF3 members... go mad gals!!

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat benar-benar bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis. Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang memberikan bimbingan dan dorongannya kepada penulis. Amin ya robbal 'alamin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung,

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Latar Belakang Masalah 2

1.2.1 Identifikasi masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan kerja Praktek 3

1.3.1 Maksud kerja praktek 3

1.3.2 Tujuan kerja praktek 4

1.4 Waktu dan tempat Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.5 Metode Pengumpulan Data 4

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 6

2.1 Sejarah PT.PINDAD 6

2.2 Bentuk dan Badan Hukum 9

2.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan 10

2.4 Fungsi-fungsi 11

2.5 Struktur Organisasi 14

2.6 Strata Jabatan 15

2.7 Pembagian Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab 16

2.7.1 Tugas dan wewenang direksi 16

2.7.2 Tanggung jawab direksi 17

2.7.3 Direktur Utama 17

2.7.4 Direktur Perencanaan dan Pengembangan 18
2.7.5 Direktur Produk Militer 21
2.7.6 Direktur Produk Komersial 24
2.7.7 Direktur Administrasi dan Keuangan 27
2.7.8 Kepala Sekretariat Perusahaan 29
2.7.9 Kepala Satuan Pengawasan Intern 30
2.7.10 Kepala Pusat Pengamanan 30

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 32
3.1 Jadwal Kerja praktek 32
3.2 Cara Kerja praktek 32
3.3 Landasan Teori 32
3.3.1 Dasar teori 32
3.3.2 Data dan cara pengolahan 33
3.3.3 Database 34
3.3.4 Model database 35
3.3.5 Perancangan database 36
3.3.6 Klasifikasi item data 37
3.3.7 Perancangan data dengan cara relationship 38
3.3.8 Database visual basic 39
3.4 Data Flow Diagram (DFD) 40
3.4.1 Diagram Konteks/ DFD Level 0 40
3.4.2 DFD level 1 41
3.5 Database Daftar Riwayat Hidup 43
3.5.1 Main menu 43
3.5.2 Menu database 43
3.5.3 Menu aplikasi 49

BAB IV PENUTUP 57
4.1 Kesimpulan 57
4.2 Saran 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jabatan 44
Tabel 3.2 Jurusan 45
Tabel 3.3 Pangkat 46
Tabel 3.4 Pendidikan 57
Tabel 3.5 Unit 48
Tabel 3.6 Pegawai 49
Tabel 3.7 Umum 50
Tabel 3.8 Kursus 51
Tabel 3.9 Pengalaman Jabatan 51
Tabel 3.10 Riwayat Tunjangan Jabatan 52
Tabel 3.11 Riwayat Golongan Gaji 53
Tabel 3.12 Penugasan 53
Tabel 3.13 Pengalaman Lain 54
Tabel 3.14 Karya_Tulis 55
Tabel 3.15 Bahasa 55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Komponen *Database* Visual Basic 40
Gambar 3.2 DFD Level 0 41
Gambar 3.3 DFD Level 1 42
Gambar 3.4 Main Menu 43
Gambar 3.5 Tampilan *Database* Jabatan Pegawai 44
Gambar 3.6 Tampilan Data Jabatan 45
Gambar 3.7 Tampilan *Database* Jurusan 45
Gambar 3.8 Tampilan Data Jurusan 46
Gambar 3.9 Tampilan *Database* Pangkat 46
Gambar 3.10 Tampilan Data Pangkat 47
Gambar 3.11 Tampilan *Database* Pendidikan 47
Gambar 3.12 Tampilan Data Pendidikan 48
Gambar 3.13 Tampilan *Database* Unit 48
Gambar 3.14 Tampilan Data Unit 49
Gambar 3.15 Tampilan Aplikasi Pegawai 50
Gambar 3.16 Tampilan Aplikasi Pendidikan Umum 50
Gambar 3.17 Tampilan Aplikasi Kursus dan Seminar 51
Gambar 3.18 Tampilan Aplikasi Pengalaman Jabatan 52
Gambar 3.19 Tampilan Aplikasi Riwayat Tunjangan Jabatan 52
Gambar 3.20 Tampilan Aplikasi Riwayat Golongan Gaji 53
Gambar 3.21 Tampilan Aplikasi Penugasan 54
Gambar 3.22 Tampilan Aplikasi Pengalaman Lain 54
Gambar 3.23 Aplikasi Karya Tulis 55
Gambar 3.24 Tampilan Aplikasi Bahasa Asing 56


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM