PERANCANGAN APLIKASI PENGARSIPAN PADA DANA PENSIUN TELKOM

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :
Oktivan Handri Wibowo NIM. 10506407
Oktivan Handri Wibowo NIM. 10506407

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2009

PERANCANGAN APLIKASI PENGARSIPAN PADA DANA PENSIUN TELKOM

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika

Oleh:
Oktivan Handri Wibowo NIM. 10506407
Oktivan Handri Wibowo NIM. 10506407

Bandung, 5 Oktober 2009

Pembimbing Jurusan,	Pembimbing Lapangan,
Wartika S.Kom	Herna Gunawan
NIP.41277026002	NIP.977307

Ketua Jurusan Manajemen Informatika,

Dadang Munandar,S.E.,M.Si.

NIP.4127.70.26.019

KATA PENGANTAR

Segala pujian,hormat dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hikmat, kemampuan, anugerah dan karunia-Nya sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini di Dana Pensiun Telkom, guna memenuhi salah satu syarat mata kuliah Kerja Peraktek dalam Program strata satu Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari, banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyajian Laporan Kerja Praktek ini dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki, namun demikian penulis akan terus berusaha untuk menjadi lebih baik dan lebih baik lagi di kemudian hari dan besar harapan penulis agar Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi perkembangan teknologi informasi dan komputer, khususnya dilingkungan Universitas Komputer Indonesia dan masyarakat pada umumnya serta dengan melaksanakan Kerja Praktek ini diharapkan muncul kualitas dan pengalaman yang baik bagi penulis untuk dapat memasuki dunia pekerjaan kelak. Penulis terbuka terhadap saran dan kritikan serta masukan yang bermanfaat dari pembaca Laporan Kerja Praktek ini guna menambah pengetahuan dan wawasan dimasa yang akan datang. Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek tidak sedikit penulis mengalami kesulitan, namun berkat bimbingan dari dosen pembimbing dan bantuan dari berbagai pihak maka kesulitan itu dapat diatasi.

Terima kasih penulis haturkan teristimewa kepada Almarhum Ayahanda tercinta, kasih sayang dan teladanmu tak akan pernah kulupakan dan Ibunda tercinta yang selalu memberikan doa, perhatian, moril maupun materi serta pengorbanannya yang tiada terhingga selama penulis menuntut ilmu serta dalam menjalani hidup. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua kebaikannya dengan cinta dan kasih sayang-Nya.

Dalam kesempatan ini juga perkenankan penulis untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Yth. Bapak Dadang Munandar, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia yang selalu mendukung dan mengusahakan kemajuan kami, para Mahasiswa UNIKOM khususnya jurusan Manajemen Informatika.
2. Yth. Ibu Wartika,S.Kom selaku dosen wali MI-9 sekaligus dosen pembimbing kerja praktek yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
3. Yth. Bapak Herna Gunawan selaku pembimbing lapangan di Dana Pensiun Telkom yang telah banyak memberikan ilmu, saran, bimbingan dan nasehat kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
4. Rekan-rekan Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia angkatan 2006 kelas MI-9 yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu dalam pelaksanaan dan penulisan laporan kerja praktek.

5. Dan semua pihak yang telah banyak membantu, sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya serta bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa memberikan balasan yang berlimpah. Amin.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL……..……...i

LEMBAR PENGESAHAN……..…ii

KATA PENGANTAR……..…..……....iii

DAFTAR ISI……..…….....vi

DAFTAR TABEL……...x

DAFTAR GAMBAR……..…….…..…….....x

DAFTAR SIMBOL…….…….…… xii

DAFTAR LAMPIRAN…….....xiv

BAB1 : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek……..1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……...3

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek……3

1.4. Metode Pengembangan Sistem …….……...5

1.5. Batasan Masalah……....6

1.6. Lokasi Dan Jadwal Kerja Praktek…….7

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem..……8

2.1.1. Elemen Sistem……9

2.1.2. Karakteristik Sistem……...9

2.1.3 Klasifikasi Sistem……11

2.2. Pengertian Informasi……..12

2.3. Pengertian Sistem Informasi……...14

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur…….....18

2.4.1. *Flow Map*……..…19

2.4.2. *Diagram Kontek*……...……19

2.4.3. *Data Flow Diagram*…….....20

2.5. Pengertian Arsip…….…….20

2.6. *Software*.…..…….....…….....21

2.6.1. HTML……..21

2.6.2. PHP……..21

2.6.3. My SQL……23

BAB III : PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan…….……...24

3.2. Struktur Organisasi……...……..32

3.2.1.Struktur Organisasi Umum……...32

3.2.2.Struktur Organisasi Khusus……..……33

3.3. Deskripsi Kerja….……..35

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan……..……..39

BAB IV : ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem……40

4.1.1. Analisis Dokumen……..……..40

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan…….42

4.1.2.1. *Flow Map*……..……...43

4.1.2.2. *Diagram Kontek*……...45

4.1.2.3. *Data Flow Diagram*…….45

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan…….....46

4.2. Usulan Perancangan Sistem……47

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….……48

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……48

4.2.2.1. *Flow Map*……..48

4.2.2.2. *Diagram Kontek*…….....50

4.2.2.3. *Data Flow Diagram*……...…..50

4.2.2.4. Perancangan Antar Muka……..52

4.2.2.4.1. Struktur Menu..……...52

4.2.2.4.2. Perancangan *Input (Admin)*..…..53

4.2.2.4.3.Perancangan *Outpu (User)*….…...57

4.2.2.5. Perancangan Arsitektur Jaringan……..…59

4.2.2.5.1. Perancangan Arsitektur

Jaringan *User*…….59

4.2.2.5.2. Perancangan Arsitektur

Jaringan *Admin*…….60

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang di Usulkan……....61

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan…….62

5.2. Saran……..….62

DAFTAR PUSTAKA……63

LAMPIRAN-LAMPIRAN……....65

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek……..7

Tabel 4.1. Analisis dokumen……...41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 *Waterfall*……..……6

Gambar 2.1. Tampilan *Borland Delphi 7.0*.……...…22

Gambar 3.1. *Struktur Organisasi Umum Dana Pensiun Telkom*……..33

Gambar 3.2. *Struktur Organisasi Khusus: Bidang Manajemen Pelayanan*.....34

Gambar 3.3. *Struktur Organisasi Khusus: Bidang Manajemen Peserta*.....34

Gambar 4.1. *Flowmap Prosedur Pengarsipan yang sedang berjalan pada Dana Pensiun Telkom*.……...44

Gambar 4.2. *Diagram Konteks Pengarsipan yang sedang berjalan pada Dana Pensiun Telkom*.……...45

Gambar 4.3. *DFD Level 0 Pengarsipan yang sedang berjalan pada Dana Pensiun Telkom*.……..46

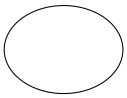
Gambar 4.4. *Flow map Usulan Sistem Pengarsipan Pada Dana Pensiun Telkom*……...…….……49

Gambar 4.5. *Diagram Konteks sistem informasi pengarsipan yang diusulkan pada Dana Pensiun Telkom*.....50

Gambar 4.6. *Data Flow Diagram (DFD) level 0 sistem informasi pengarsipan yang diusulkan*.....51
Gambar 4.7. *Data Flow Diagram (DFD) Level 1 proses 1 validasi dokumen data ulang*.....52
Gambar 4.8. *Perancangan Tampilan Layar*.....53
Gambar 4.9. *Perancangan Form Masuk Admin*.....54
Gambar 4.10 *Perancangan Form Menu Admin*.....54
Gambar 4.11. *Perancangan form input berita*.....55
Gambar 4.12. *Perancangan form input Arsip Data Peserta Pensiun*.....56
Gambar 4.13. *Perancangan form Data User*.....56
Gambar 4.14. *Perancangan Masuk atau Daftar User*.....57
Gambar 4.15. *Perancangan Form Data User*.....58
Gambar 4.16. *Perancangan Form Arsip Data Peserta Pensiun*.....59
Gambar 4.17. *Perancangan Arsitektur Jaringan user*.....60
Gambar 4.18. *Perancangan Arsitektur Jaringan admin*.....60

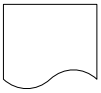
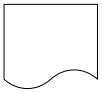
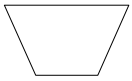
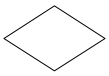
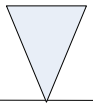
DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram (DFD)

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		Proses Transformasi	Proses yang mengubah data dari *input* menjadi *output*
2.		Arus Data	Arus data yang masuk ke dalam dan keluar dari sebuah proses
3.		Sumber & Tujuan Data	Karyawan & organisasi yang mengirim data ke dan menerima data dari sistem.
4.		Penyimpanan Data	Penyimpanan Data

Sumber : Krismiaji.(2005).

DOCUMENT FLOWCHART

Rangkaian Simbol Untuk Grafik Arus Dokumen			
Simbol	Penjelasan	Simbol	Penjelasan
	Jalur arus dokumen		*Hard Copy* (Dokumen sumber dan *output*)
	Dokumen sumber atau laporan		Proses Komputer (Program dijalankan)
	Operasi Manual		Akses Langsung Perangkat Penyimpanan (Paket Disket)
	Keputusan		*Arsip (Hardcopy)*

Sumber : Hall A James. (2004)

DAFTAR LAMPIRAN

1) Surat Permohonan izin PKL dari DANA PENSIUN TELKOM

2) Surat Pernyataan dari perusahaan DANA PENSIUN TELKOM untuk mahasiswa sebagai aturan/syarat untuk dapat melakukan kerja praktek dan penelitian di perusahaan tersebut.

3) Daftar bimbingan Kerja Praktek.

4) Daftar Hadir Kerja Praktek.

5) Daftar Penilaian Praktek Kerja Lapangan