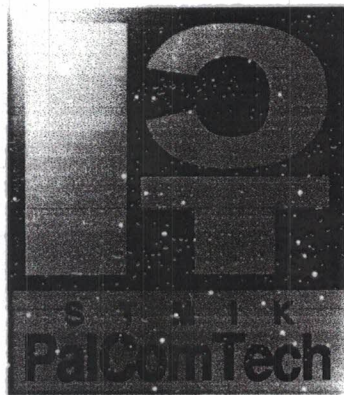


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENSUN
DI KANWIL BADAN PERTANAHAN NASIONAL REPUBLIK
INDONESIA (BPN RI) PROVINSI SUMTERA SELATAN**



Diajukan Oleh :

MUHAMMAD ABU WISNU WARDHANA

021110157

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2015

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

NAMA : M. ABU WISNU WARDHANA
NOMOR POKOK MAHASISWA : 021110157
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU(S1)
KONSENTRASI : PEMOGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL : PERANCANGAN APLIKASI
PENGOLAHAN DATA PENSIUN
PADA KANWIL BADAN
PERTANAHAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA
PROVINSI SUMATERA SELATAN

Tanggal : 09 Januari 2015

Mengetahui,

Pembimbing,

Ketua,


Eka Prasetya AS, S.T., M.Kom.


Benedictus Effendi, S.T., MT.

NIDN : 0224048203

NIP : 09.PCT.13

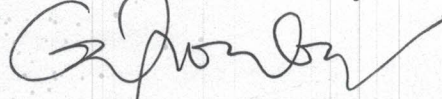
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

NAMA : **LABU WISNU WARDHANA**
NOMOR POKOK MAHASISWA : **021110157**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA SATU (S1)**
KONSENTRASI : **PEMOGRAMAN DAN DESAIN**
JUDUL PKL : **PERANCANGAN APLIKASI
PENGOLAHAN DATA Pensiun
PADA KANWIL BADAN
PERTANAHAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA PROVINSI
SUMATERA SELATAN**

Tanggal : **12 Februari 2015**

Penguji 1,



Ganda Hutasoit, S.E., M.M.

NIDN :0206055401

Tanggal : **13 Februari 2015**

Penguji 2,



Hendra Effendi, M.Kom.

NIDN :0217108001

Menyetujui,

Ketua,



Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

Motto

*Sukses di usia tua itu sudah biasa tapi
sukses di usia muda itu yang luar biasa
Manfaatkan masa mudamu untuk berkarya
untuk meraih impian dan lakukan tindakan
yang nyata untuk mewujudkan impian itu.*

Kupersembahkan Kepada :

Kedua Orang tua dan adikku tersayang

Para Pendidik yang sayahormati

Dosen Palcomtech

Mahasiswa/i Palcomtech Angkatan XI

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak hentinya penulis panjatkan pada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan laporan Praktik Kerja lapangan dengan judul : **“Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Pensiun Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan”**.

Penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan, baik dari pihak akademik, keluarga, maupun rekan-rekan mahasiswa. Penulis mengucapkan banyak terimakasih yang tulus serta memohon doa dan harapan semoga semua yang telah memberi bantuan kepada penulis akan mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT.

Ucapan terimakasih yang tulus di tujukan kepada Pihak Pembimbing yang telah membantu dan membimbing Penulis dalam menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan ini, selain itu Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak, yaitu :

1. Benedictus Effendi, S.T., MT selaku Direktur STMIK PalComTech.
2. Ibu Herlinda, M.Kom selaku Kaprodi jurusan SI STMIK PalComTech.
3. Seluruh Dosen dan Staf STMIK PalComTech.
4. Bapak Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T.,M.Kom Sebagai Pembimbing Praktik Kerja Lapangan di Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan.
5. Seluruh Staff dan karyawan di Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan.

6. Orang Tua dan Saudara–saudaraku tersayang yang telah memberikan Do'a dan dorongan atas penulisan laporan PKL ini.
7. Semua teman – teman di STMIK PalComTech.
8. Semua Pihak yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, terimakasih.

Semoga kebaikan serta kemudahan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amalan baik sehingga akan mendapat balasan dari Allah SWT, Amin.

Akhirnya Penulis berharap agar penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberi manfaat bagi banyak pihak.

Palembang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Ruang Lingkup PKL	2
1.3.Tujuan dan Manfaat PKL.....	2
1.3.1.Tujuan	2
1.3.2.Manfaat.....	2
1.3.2.1 Manfaat Bagi Penulis	
1.3.2.2 Manfaat Bagi Kanwil	
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik	
1.4.Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.4.1.Tempat PKL	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5.Metode Pengumpulan Data.....	4

1.5.1 Observasi.....	4
----------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Aplikasi.....	6
2.1.2. Data.....	6
2.1.3. Data Flow Diagram (DFD).....	7
2.1.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	8
2.1.5. Bagan Alir (Flowchart).....	9
2.2. Gambaran Umum Kanwil	12
2.2.1. Visi	12
2.2.2. Misi.....	13
2.2.3. Sejarah Kanwil	14
2.2.4. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang	16
2.2.4.1. Uraian Tugas Wewenang	18

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Pengamatan	40
3.1.1. Prosedur yang berjalan	40
3.1.1.1. Flowchart Sistem yang Berjalan.....	41
3.1.1.2. Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	42
3.2. Evaluasi Dan Pembahasan.....	43

3.2.1. Evaluasi.....	43
3.2.2. Pembahasan	44
3.2.3. Diagram Aliran Data.....	45
3.3. Desain Tabel	47
3.4. Interface	49
3.4.1. Desain Input.....	49
3.4.2. Desain Output	51
BAB IV PENUTUP	
4.1. Simpulan.....	54
4.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi BPN RI Provinsi SUMSEL	17
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang Berjalan.....	41
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	43
Gambar 3.3	Identifikasi Masalah.....	44
Gambar 3.4	Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.5	Diagram Level 0.....	46
Gambar 3.6	Entity Relationship Diagram (ERD).....	47
Gambar 3.7	Form Login.....	49
Gambar 3.8	Form Menu Utama.....	50
Gambar 3.9	Form Input Data Pegawai.....	50
Gambar 3.10	Form Input Riwayat Kepegawaian.....	51
Gambar 3.11	Laporan Data Pegawai.....	51
Gambar 3.12	Laporan Riwayat Kepegawaian.....	52
Gambar 3.13	Output SK Pensiun.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	7
Tabel 2.2	Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	9
Tabel 2.3	Simbol-simbol Flowchart (Bagan Alir).....	10
Tabel 3.1	Desain Tabel Pegawai.....	48
Tabel 3.2	Desain Tabel Riwayat Kepegawaian.....	49

6. Orang Tua dan Saudara–saudaraku tersayang yang telah memberikan Do'a dan dorongan atas penulisan laporan PKL ini.
7. Semua teman – teman di STMIK PalComTech.
8. Semua Pihak yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, terimakasih.

Semoga kebaikan serta kemudahan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amalan baik sehingga akan mendapat balasan dari Allah SWT, Amin.

Akhirnya Penulis berharap agar penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberi manfaat bagi banyak pihak.

Palembang, 2015

Penulis

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) adalah Lembaga pemerintah nonkementrian di Indonesia yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pertanahan secara nasional, regional dan sektoral. Untuk meningkatkan kinerja di kantor tersebut, kualitas terhadap layanan terhadap pegawai menjadi salah satu hal penting bagi perusahaan. Penggunaan teknologi informasi yang efektif dan efisien berguna untuk peningkatan kinerja pegawai.

Dalam hal penginputan dan penyimpanan data untuk pengolahan data pensiun di Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan ini kurang efektif dikarenakan masih manual dan harus dicatat satu per satu serta data yang disimpan dalam folder microsoft word tidak teratur, sehingga dalam pencarian data – data pegawai yang akan pensiun maupun yang sudah pensiun sulit karena harus mencari file satu per satu. Oleh karena itu harus dibuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses penginputan data, penyimpanan data, dan pencarian data agar dapat mempermudah kinerja pegawai.

Sejalan dengan hal tersebut penulis mencoba untuk melakukan perancangan aplikasi dengan judul “ **Perancangan Aplikasi Pengolahan**

Data Pensiun Di Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan “.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembahasan ada pada Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) yang membahas perancangan aplikasi pengolahan data pensiun pada Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan. Adapun data yang akan dikelola untuk perancangan aplikasi ini adalah tabel data pegawai, data tabelriwayat kepegawaian. Laporan yang akan dihasilkan berupa laporan pengolahan data pensiun Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan ini adalah menghasilkan rancangan aplikasi pengolahan data pensiun pada Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan.

1.3.2 Manfaat

Manfaat yang ingin dicapai dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut :

1.3.2.1 Bagi Penulis

1. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan khususnya pengetahuan perancangan aplikasi.
2. Penulis mendapatkan pengalaman dan pengetahuan dalam bidang teknologi informasi serta pembelajaran referensi selama penyusunan.

1.3.2.2 Bagi Kanwil

Hasil pengamatan dan penelitian yang dilakukan dapat menjadi bahan masukan bagi perusahaan untuk menentukan kebijaksanaan perusahaan dimasa yang akan datang dan dapat mempermudah pegawai dalam pencarian data pegawai yang pensiun dan penyimpanan data pegawai yang pensiun.

1.3.2.3 Bagi Akademik

Sebagai tambahan referensi khususnya mengenai perkembangan teknologi informasi dan industri di Indonesia yang dapat digunakan oleh pihak – pihak yang memerlukan dan memiliki pengalaman dibidangnya dan dapat membina kerjasama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan kerja.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

1.4.1 Tempat Pelaksanaan

Praktik kerja lapangan ini dilakukan di bagian Pengendalian dan Pemberdayaan Pertanahan Masyarakat (P3M) Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan Jl.Pom IX – Kampus No.1296 Palembang Sumatera Selatan.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan

Praktek Kerja Lapangan ini di laksanakan selama satu bulan terhitung sejak tanggal 01 September 2014 sampai dengan 30 September 2014. Dihitung hari kerja adalah senin sampai jum'at dan keseharian kerja dimulai dari pukul 07.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB.

1.5 Metode Pengumpulan Data

1.5.1 Observasi

Menurut Djaali dan Muljono (2007:16), observasi adalah cara menghimpun bahan-bahan keterangan yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena-fenomena yang dijadikan obyek pengamatan.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan selama mengikuti praktek kerja lapangan di Kanwil Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia (BPN RI) Provinsi Sumatera Selatan di peroleh data – data untuk perancangan aplikasi pengolahan data pensiun.

Setelah melakukan pengamatan dan memperoleh data – data yang diperlukan, penulis menyimpulkan tabel – tabel yang akan dibuat dalam perancangan aplikasi tersebut adalah tabel daftar pegawai, riwayat kepegawaian.

DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Andi: Yogyakarta

Djaali dan Muljono, Pudji. 2007. *Pengukuran Dalam Bidang Pendidikan*. Jakarta

Kuswadi dan Mutiara, Ema. 2004. *Delta -8 Langkah dan 7 AlatStat*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

Santoso, Harip. 2004. *Membuat Multi Aplikasi Visual Basic 6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo

Zulkifli. 2005. *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama