BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pensiun pegawai dan pensiun janda/duda diberikan sebagai jaminan hari tua dan sebagai penghargaan atas jasa-jasa pegawai negeri selama bertahun-tahun bekerja dalam dinas pemerintahan, pensiun pegawai juga diatur oleh undang-undang no 11 tahun 1969.Pegawai Negeri Sipil yang akan menerima Pemensiunan adalah PNS yang telah mencapai usia sekurang-kurangnya 60 (lima puluh) tahun dan mempunyai masa kerja sekurang-kurangnya 30 (dua puluh) tahun, oleh badan/pejabat yang ditunjuk oleh Depkes berdasarkan peraturan tentang pengujian kesehatan PNS dinyatakan tidak dapat bekerja lagi dalam jabatan apapun juga karena keadaan jasmani atau rohani yang disebabkan oleh karena ia menjalankan kewajiban jabatannya.

Sebagai gambaran di lingkungan dinas pemerintahan daerah tingkat 2 Subang,dalam periode tiap bulannya terdapat banyak PNS yang akan mengalami masa pensiunnya.Banyaknya informasi yang harus dikumpulkan oleh bagian Sub Bidang Pensiun Pegawai di daerah Tingkat 2 Kabupaten Subang dirasakan mengalami beberapa kesulitan diantaranya adalah :

- Pembuatan DPP (Daftar Penjagaan Pensiun) sering mengalami keterlambatan, oleh karena dalam penyusunannya dilakukan secara manual yaitu dengan mengklasifikasikan seluruh PNS di Kabupaten Subang yang akan menerima kepensiunan menurut ketentuan yang telah berlaku

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

- Informasi data pembuatan SPPK (Surat Perihal Pemberkasan Ketaspenan), DPP (Daftar Penjagaan Pensiun) dan Laporan-Laporan lainnya hanya disimpan berupa arsip-arsip semata, tanpa berupa database dikomputer, sehingga hal tersebut dirasakan sangat tidak efektif dan memakan banyak waktu ketika pencarian data dilakukan
- Penomoran dalam SPPK (Surat Perihal Pemberkasan Ketaspenan) sering terjadi redudansi data disebabkan tidak terdapatnya program yang mengolah data tersebut, sehingga DSK yang telah dibuat menjadi sia-sia serta mengalami keterlambatan dalam memenuhi proses selanjutnya.

Berhubungan dengan perkembangan teknologi dewasa ini khususnya teknologi informasi berkembang sangat pesat karena manfaatnya sangat dirasakan oleh masyarakat banyak termasuk instansi swasta dan pemerintahan, dengan perkembangan teknologi yang pesat tersebut maka dunia usaha juga mengalami kemajuan yang cukup berarti, baik dalam hal pelayanan terhadap masyarakat sebagai mitra dari dunia usaha, juga dalam hal tata organisasi yang ada pada dunia usaha yang bersangkutan. Tata organisasi yang dimaksud adalah sistem manajemen yang ada pada suatu perusahaan, dimana sekarang pada umumnya telah menggunakan sistem komputer.

Sistem komputerisasi ini sangat membantu di dalam pengolahan dan pemeliharaan data yang dimiliki perusahaan, sehingga dapat menghemat waktu dan meningkatkan keakuratan dan keabsahan informasi hasil pengolahan data perusahaan. Hal ini disadari oleh pihak pemerintah kota Subang yang pada saat ini sedang menerapkan sistem komputerisasi di dalam pengolahan data di Instansi

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Pemerintah, khususnya dalam Program Pemensiunan bagi Pegawai Negeri Sipil yang berdinas di lingkungan pemerintahan Kabupaten Subang.

Berdasarkan hal tersebut diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai sistem informasi yang akan dikembangkan di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Subang, Sub Bidang Pensiun Pegawai yang akan dilakukan secara komputerasi dan akan disusun dalam bentuk tugas akhir atau skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Prosedur Kepensiunan Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Pemerintahan Kabupaten Subang"**

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun masalah-masalah yang sering terjadi adalah:

- Pembuatan DPP (Daftar Penjagaan Pensiun) sering mengalami keterlambatan, oleh karena dalam penyusunannya dilakukan secara manual yaitu dengan mengklasifikasikan seluruh PNS di Kabupaten Subang yang akan menerima kepensiunan menurut ketentuan yang telah berlaku
- Untuk mengetahui informasi data SPPK (Surat Perihal Pemberkasan Ketaspenan), DPP(Daftar Penjagaan Pensiun) hanya bisa dilakukan melalui arsip-arsip, sehingga hal tersebut dirasakan sangat tidak efektif dan memakan banyak waktu ketika pencarian data dilakukan
- Penomoran dalam SPPK sering terjadi Redudansi data ini disebabkan tidak terdapatnya program yang mengolah data tersebut

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah sangat penting dalam membuat suatu sistem agar implementasinya nanti sesuai dengan yang diharapkan, maka pembatasan masalah yang akan dibahas dan diaplikasikan dalam tugas akhir ini yaitu:

1. Sistem Informasi ini hanya digunakan untuk proses pelaksanaan pengolahan data kepensiunan pegawai negeri sipil saja, maka mengenai proses-proses lainnya tidak akan dibahas karena diluar sistem yang penulis buat

2. Otomatisasi Pembuatan DPP (Daftar Penjagaan Pensiun) dan penomoran SPPK (Surat Perihal Pemberkasan Ketaspenan)

3. Proses penginputan data PNS yang akan pensiun dalam penyusunan kelengkapan SPPK (Surat Perihal Pemberkasan Ketaspenan) dan perhitungan gaji yang diterima PNS setelah pensiun

4. Membuat berkas Slip gaji, DPP, SPPK Data PNS yang telah menerima SK Pensiun serta gaji yang diterima setelah pensiun.

5. Konteks PNS yang penulis bahas hanya mencakup PNS yang berada di lingkungan kabupaten Subang yang mempunyai jabatan struktural dan fungsional selain dari ketentuan itu penulis tidak membahasnya.

6. Penulis hanya membahas mengenai prosedur kepensiunan PNS yang telah mencapai batas usia pensiun dan masa kerjanya, diluar ketentuan tersebut penulis tidak membahasnya

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

7. Dalam hal keamanan data, maka dalam sistem informasi ini disediakan password dan pembatasan akses bagi masing-masing user yang tidak berhak.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Strata-1 Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir adalah sebagai berikut:

1. Penulis dapat menerapkan ilmu yang telah didapat selama penulis mengikuti kuliah di UNIKOM jurusan Manajemen Informatika.
2. Membantu memberikan kemudahan bagi bagian pengadaan dan pengembangan pensiun pegawai dalam melaksanakan tugas-tugasnya.
3. Untuk mengetahui informasi (Data pegawai, SPPK, DPP) dan Pencarian data bisa langsung dilakukan dengan memasukan nama dan password kemudian komputer akan memberikan informasi yang dibutuhkan karena komputer telah terhubung ke server, sehingga pencarian data dengan menggunakan arsip tidak diperlu dilakukan lagi, karena sistem yang dirancang lebih efektif dan akurat

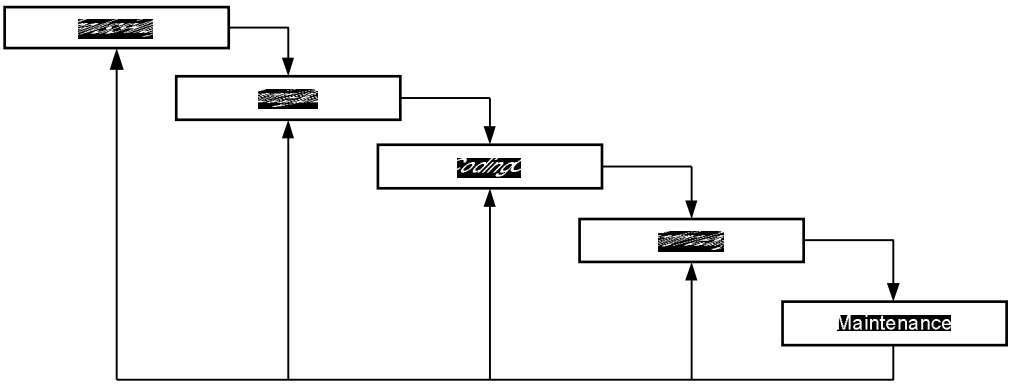
1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan penulis dalam mengembangkan system informasi menggunakan metode *the Classic Life Cycle* atau pada umumnya dikatakan paradigma *water fall*. Pada metode ini terdapat 5 (lima) tahap untuk mengembangkan suatu perangkat lunak. Kelima tahapan itu tersusun dari atas

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

kebawah, diantaranya *Analisis, Design, Coding, Testing, Maintenance*. Dimana konsep dari metode ini adalah bagaimana melihat suatu masalah secara sistematis dan terstruktur dari atas ke bawah.

Tahap-tahap pengembangan perangkat lunak metode *waterfall* dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 1.1 Metode The Classic Life Cycle/Waterfall
[Sumber : Pressman Roger . S, 1997]

Berikut ini akan diuraikan tahap-tahap pengembangan perangkat lunak dengan menggunakan metode *waterfall*, yaitu :

1. *Analisis* adalah tahap menganalisa hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan atau pengembangan *software*. Dalam hal ini analisis yang dilakukan dengan menganalisa dokumen-dokumen yang digunakan Sub Bidang Pensiun Pegawai Kabupaten Subang dan prosedure pelaksanaan kepensiunan PNS
2. *Design* adalah tahap penterjemah dari keperluan-keperluan yang dianalisis kedalam bentuk yang lebih mudah dimengerti oleh pemakai. Yaitu dengan cara menampilkan kedalam *Diagram kontek, Data flow*

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Diagram (Diagram Aliran Data), *Entity Reationship Diagram*. Struktur tabel, dan Struktur menu.

3. *Coding* adalah tahap penterjemah data/pemecahan masalah *software* yang telah dirancang kedalam bahasa pemograman yang telah ditentukan. Pada tahap ini bahasa pemograman yang digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan *Borland Delphi 5*.
4. *Testing* adalah tahap pengujian terhadap program yang telah dibuat. Pengujian ini dimulai dengan membuat suatu uji kasus untuk setiap fungsi pada perangkat lunak untuk Sistem Informasi prosedur Kepensiunan kemudian dilanjutkan dengan pengujian terhadap modul-modul dan terakhir pada tampilan antar muka untuk memastikan tidak ada kesalahan dan semua berjalan dengan baik dan input yang diberikan hasilnya sesuai dengan yang diinginkan.
5. *Maintenance* adalah perangkat lunak yang telah dibuat dapat mengalami perubahan sesuai permintaan pemakai. Pemeliharaan dapat dilakukan jika ada permintaan tambahan fungsi sesuai dengan keinginan pemakai ataupun adanya pertumbuhan dan perkembangan baik perangkat lunak maupun perangkat keras.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan Data yang akan digunakan oleh peneliti menggunakan 3 metode yang diantaranya adalah:

1. Metode observasi

   Metode observasi yaitu mengamati secara langsung data yang berkaitan dengan masalah yang dibahas, kemudian mencatatnya secara sistematika.

2. Metode wawancara

   Metode wawancara yaitu pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan pada pihak-pihak yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

3. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

   Pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan tugas akhir dari berbagai sumber buku, berupa catatan hasil kuliah, buku dan buku-buku yang ada di perpustakaan yang berhubungan dengan tugas akhir.

1.7 Tempat Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis melakukan penelitian di Badan Kepegawaian Daerah (B.K.D) Kabupaten Subang Jln. Kapten Piere Tendean No.1 Telp (0260) 418116 Subang.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang akan dibahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini terdiri dari 6 (Enam) bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini penulis menjabarkan tentang latar belakang masalah yang dihadapi penulis, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan dari penelitian, metodologi penelitian yang dilakukan oleh penulis, lokasi penulis melaksanakan penelitian, serta sistematika atau pengurutan penulisan laporan yang dilakukan oleh penulis.

BAB II LANDASAN TEORI

Penulis memiliki landasan teori sebagai bahan acuan dan akan menjadikan literatur dari bahan pustaka sebagai bahan referensi untuk membantu penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Diantaranya penulis akan menjabarkan secara singkat tentang Kepensiunan PNS

BAB III ANALISIS SISTEM

Pada bab ini dituliskan identifikasi terhadap sistem yang berjalan yang digambarkan dalam diagram konteks dan sistem prosedur pengolahan data adminstrasi, analisis sistem yang berjalan dan identifikasi terhadap kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan program.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

BAB V IMPLEMENTASI

Pada bab ini menjelaskan mengenai pemilihan bahasa program, pengetesan program, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak dan kebutuhan tenaga pelaksana.

BAB VI KESIMPULAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran dari hasil program yang telah di rancang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer