

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perkembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) cenderung dikaitkan dengan komputer yang sangat penting penggunaannya di perusahaan-perusahaan yang khususnya bertujuan memperoleh laba demi untuk menjaga kontinuitas dan perkembangan, sebagaimana kita ketahui untuk kesejahteraan pegawai atau karyawan, dana pensiun adalah termasuk faktor utama pada perusahaan, baik instansi pemerintah maupun swasta. Dimana setiap aktivitas yang dilaksanakan dalam setiap perusahaan diarahkan untuk mencapai tujuan, yaitu mempertahankan kontinuitas dari suatu perusahaan maka dapat dipertahankan apabila perusahaan tersebut dapat memperoleh laba.

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan suatu sistem yang dapat mempermudah proses pengolahan dana pensiun pada PT. Taspen (persero) cabang utama Medan yang bergerak dalam bidang Tabungan Asuransi pegawai Negeri, mengingat pentingnya peranan guru dalam mendidik maka kepadanya diberikan dana pensiun. Dari beberapa faktor yang ada maka timbul beberapa masalah yang berhubungan dengan pengolahan dana tersebut belum efisien. Dimana dalam pengolahan dana pensiun guru, masih dilakukan secara manual sehingga dapat menghambat kegiatan dan informasi yang dibutuhkan menjadi lambat dan kesalahan dalam pengolahannya sering terjadi.

Maka dengan adanya sistem informasi akuntansi dapat membantu dalam

pengolahan dana pensiun guru, sehingga informasi maupun keterangan dapat dilakukan dengan cepat dan baik. Melihat dana pensiun merupakan salah satu faktor untuk memajukan kesejahteraan maka penulis berkesimpulan untuk mengambil judul **“Sistem Informasi pengolahan Dana Pensiun Guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka Penulis dapat mengambil pokok permasalahan yang dihadapi pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan adalah sebagai berikut :

1. Pengendalian Manajemen yang kurang baik.
2. Sulitnya untuk mendapatkan laporan data pensiun, data pewaris dan data pensiun setiap bulannya serta laporan-laporan bulan sebelumnya.
3. Perhitungan dana pensiun guru yang dilakukan selama ini masih kurang maksimal.

I.2.2. Perumusan Masalah

Dalam hal ini penulis mengidentifikasi bahwa masalah yang dihadapi di PT.Taspen (persero) Cabang Utama Medan adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana melakukan pengolahan dana pensiun guru dapat dilakukan dengan cepat dan efisien ?

- b. Bagaimana mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pengolahan dana pensiun ?
- c. Bagaimana memperoleh informasi secara cepat dan akurat tentang pensiun guru ?

I.2.3. Batasan Masalah

Dengan adanya komputer juga dapat memberikan kemudahan dalam memproses pengolahan dana pensiun serta lebih meningkatkan penggunaan komputer sebagai media untuk mengakses data dan menghindari kesalahan data yang dapat menimbulkan kerugian di bidang waktu, tenaga, dan materi. Untuk merancang sistem informasi pengolahan dana pensiun guru digunakan bahasa :

1. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Studio 2008.
2. Database yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server* 2005.
3. Perancangan laporan dengan menggunakan *Crystal Report* 8.0.
4. Model yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*).
5. Proses perhitungan dana pensiun guru dapat dilaksanakan dengan cepat dan tepat, serta penyajian laporan dana pensiun guru setiap bulannya dapat dilakukan sesuai dengan yang diharapkan.

I.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana sistem yang berjalan di dalam perusahaan serta mengetahui masalah-masalah dan hambatan-hambatan yang dihadapi dalam kegiatan pengolahan dana pensiun serta mempermudah masalah yang sedang dihadapi oleh PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diberikan pada pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Sebagai bahan masukan bagi perusahaan untuk mempertimbangkan sistem yang lama dengan sistem yang baru.
2. Untuk memperoleh data yang efisien dan efektif serta ketepatan dan kecepatan di dalam memperoleh informasi untuk pembuatan dan pengolahan dana pensiun guru.
3. Bagi penulis untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan dalam pengolahan dana pensiun guru pada lokasi PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.

I.4. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan metode yang dilakukan dengan melakukan studi langsung ke lapangan dengan tujuan untuk mengumpulkan data serta menyelesaikan masalah yang terdefiniskan. Adapun teknik pengumpulan data

yang dilakukan penulis adalah :

1. Riset Pustaka (*Library Research*), yaitu penulis mengambil beberapa buku-buku tentang bagaimana sistem pengolahan dana pensiun guru seperti, calon peserta yang berhak menerima dana pensiun misalnya
2. Riset Lapangan (*Field Research*), yaitu penulis melakukan penelitian pada bagian EDP. Adapun metode pengumpulan data yang penulis lakukan adalah:

a. Wawancara (*Interview*)

Sebagai bahan perlengkapan data yang dibutuhkan penulis melakukan wawancara dan proses tanya jawab dengan Bapak Sura kepala Bagian personalia. Adapun beberapa pertanyaan yang diberikan kepada yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana proses berjalannya pengolahan dana pensiun guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.
2. Siapa sajakah yang berhak menerima dana pensiun guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.

b. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

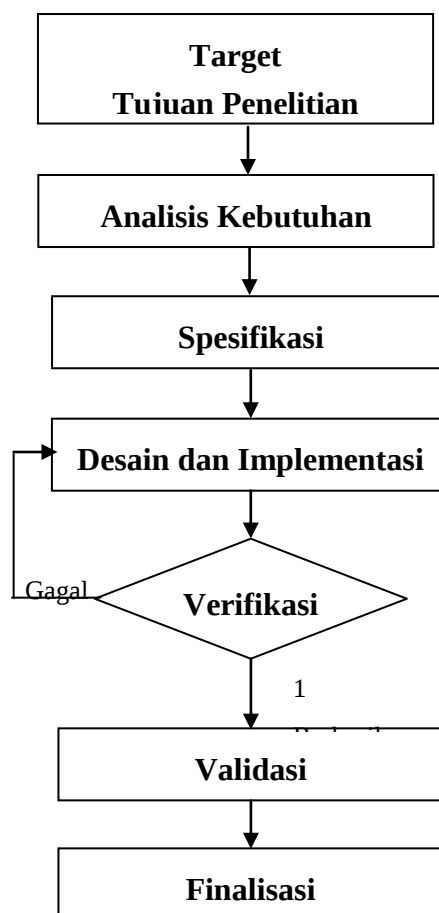
Penulis mengadakan pengamatan langsung terhadap pengolahan dana dengan mengamati proses-proses kerja serta informasi dari segi keputusan yang sangat penting.

c. Sample (*Sampling*)

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan dokumen serta laporan Pengolahan dana pensiun, seperti identitas pensiun, identitas pewaris, pengolahan dana pensiun.

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Berisi tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan.



Gambar 1 : Prosedur Perancangan

1. Target

Adapun target atau tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengolahan dana pensiun guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.

2. Analisis Kebutuhan

Adapun data-data yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi Pengolahan Dana Pensiun Guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan.

a. Spesifikasi

Spesifikasi merupakan penentuan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang akan digunakan untuk merancang sistem. Adapun spesifikasi *hardware* dan *software* yang akan digunakan untuk membangun sistem Pengolahan Dana Pensiun Guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan adalah:

1) Perangkat keras (*hardware*)

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan minimum : Pentium 4 (1.7 GHZ), Motherboard, Memory minimal 4 GB, Harddisk 250 GB, CDROM, USB Port, Monitor 17", Keyboard, Mouse, Printer dan lain-lain.

2) Perangkat lunak (*software*): Microsoft Visual Studio 2008, Microsoft SQL Server 2005, Crystal Report.

b. Desain dan Implementasi

Model UML untuk menspesifikasikan, memvisualisasikan, serta mendokumentasikan sistem. Model UML dapat menunjukkan semua

spesifikasi keputusan analisis, desain dan implementasi. UML menggambarkan model yang dapat dimengerti dan dipresentasikan ke dalam model tekstual bahasa pemrograman. Model UML dapat dikoneksikan secara langsung pada bahasa pemrograman visual. Artinya membangun model yang dapat dimapping ke bahasa pemrograman yang akan digunakan atau tabel pada *database relational* atau penyimpanan tetap pada *database*.

c. Verifikasi

Verifikasi dilakukan untuk menentukan apakah program yang dirancang telah berjalan dengan baik atau masih ada kesalahan. Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap sistem, baik pengujian komponen secara individu, pengujian terhadap komponen yang saling berhubungan, pengujian terhadap modul-modul sistem yang saling berhubungan. Pengujian *interface* merupakan pengujian terhadap sistem secara keseluruhan serta pengujian yang dilakukan oleh pengguna untuk melihat apakah sistem sudah dapat diterima.

d. Validasi

Proses evaluasi sistem atau komponen selama atau pada akhir proses pembangunan untuk menentukan apakah sistem atau komponen tersebut memenuhi persyaratan yang ditentukan.

e. Finalisasi

Setelah semua tahapan selesai dilakukan maka langkah terakhir adalah pemeliharaan sistem. Tahapan pemeliharaan sistem mencakup seluruh

proses yang diperlukan untuk menjamin kelangsungan, kelancaran, dan penyempurnaan sistem yang telah dioperasikan.

3. Desain dan Implementasi

Pada tahap ini, untuk menjelaskan hubungan antar elemen-elemen struktur utamanya maka akan digunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan tampilannya berupa hasil pengolahan dana pensiun guru .

I.4.2. Sistem Yang Berjalan Dengan Sistem Yang Akan Dirancang

Proses pengolahan dana pensiun pada sistem yang lama serta masalah yang timbul dan juga berdasarkan pemecahan dengan cara memanfaatkan komputer sebagai media dalam membantu mempercepat proses pengaksesan data dengan pemrograman *single user* yang meliputi proses pengolahan dana yang diinginkan. Dengan demikian, proses pekerjaan lebih cepat sehingga dapat memungkinkan efektifitas dan efisien kerja.

I.4.3. Uji Coba Sistem

Sistem yang dirancang telah di uji sebelumnya dengan teknik pengujian sistem. Sistem di uji untuk melihat apakah aplikasi bisa berjalan dengan yang diharapkan yaitu berupa sistem informasi pengolahan dana pension guru berbasis VB. Net. Aplikasi di ujicoba menggunakan komputer pribadi dengan data-data atau sampel yang telah ada.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama Medan di JL. H. Adam Malik No.64 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Sistematika ini penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas mengenai landasan teori-teori pendukung dari Sistem Informasi Akuntansi (SIA).

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisa sistem yang berjalan serta rancangan Sistem Informasi Pengolahan Dana Pensiun Guru pada PT. Taspen (Persero) Cabang Utama berbasis VB.Net yang akan dibangun.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini menguraikan tampilan hasil dari sistem yang dirancang, pembahasan hasil, pengujian sistem beserta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat tentang kesimpulan atas hasil-hasil yang diperoleh dari penyusunan Skripsi ini dan juga memuat saran yang bermanfaat dalam pengembangan Skripsi ini.