

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perusahaan Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang maju dengan pesat sangat berpengaruh pada peran komputer sebagai salah satu alat informasi. Yang menuntut manusia untuk bisa mengoperasikan komputer, agar dapat menyampaikan informasi secara cepat, relevan dan akurat. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat ini menyebabkan setiap perusahaan atau instansi perlu melakukan komputerisasi. Kegiatan komputerisasi disini merupakan suatu kegiatan pengolahan data dengan menggunakan suatu aplikasi komputer dalam rangka menghasilkan informasi-informasi penting bagi manajemen, agar yang bersangkutan mampu mengendalikan perusahaan atau instansi yang menjadi tanggung jawabnya dengan lebih baik.

Uraian diatas menjelaskan bahwa peranan komputer dan pembuatan Sistem Informasi dirasakan sangat penting bagi PT. PLN (Perseo) Area Medan terutama Divisi Sumber Daya Manusia (SDM) untuk meningkatkan kinerja dalam pengolahan gaji pensiun yang masih manual menggunakan *Microsoft Excel*.

Hal ini tentu menjadi masalah bagi Divisi SDM dalam pengolahan gaji pensiun, diantaranya sulit memasukan data pensiunan yang baru, mencari data pensiunan yang diinginkan, mengubah data pensiunan, menghapus data pensiunan, sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam proses perhitungan jumlah gaji pensiun yang harus dibayarkan kepada pensiunan, serta dalam pembuatan

laporan bulanan akan menghabiskan waktu yang cukup lama sehingga laporan tidak dapat disampaikan tepat pada waktunya. Untuk mengatasi permasalahan yang ada dan ingin meningkatkan kinerja Divisi SDM dalam pengolahan gaji pensiun, maka dibuatlah sebuah Sistem Informasi yang dapat mengolah gaji pensiun.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis akan memilih dan menambah masalah yang ada ke dalam skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Pengolahan Gaji Pensiun Pegawai Pada PT. PLN (Persero) Area Medan”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Pada penelitian ini akan disampaikan pembahasan mengenai sistem Informasi Pengolahan Gaji Pegawai Pada PT. PLN (Persero) Area Medan. Ruang lingkup merupakan hal yang sangat penting untuk ditentukan terlebih dahulu sebelum sampai pada tahap pembatasan. Dalam hal ini penulis akan membuat suatu program yang nantinya akan membantu PT. PLN (Persero) Area Medan untuk mengatasi masalah yang dihadapi.

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi permasalahan yaitu:

1. Penyampaian informasi perhitungan gaji pensiun pada PT. PLN (Perseo) Area Medan kurang jelas informasinya pada gaji pensiunan.
2. Pengerjaan laporan perhitungan gaji pensiun dilakukan secara manual degan menggunakan *microsoft excel 2003* yang membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat.

3. Perhitungan gaji pensiun pada PT. PLN (Perseo) Area Medan tidak pernah dibuat dalam laporan karena jumlah gaji tidak dilakukan secara sistematis.
4. Tidak adanya Sistem Informasi perhitungan gaji pensiun yang khusus untuk mempermudah pembuatan laporan setiap bulannya.

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas timbulah suatu rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana mengumpulkan data pensiunan PT PLN (Persero) Area Medan yang valid.
2. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang mudah dipahami dan bisa mempercepat kerja pegawai dalam mengolah gaji pensiun.
3. Bagaimana memasukan data pensiunan PT PLN (Persero) Area Medan yang valid.
4. Bagaimana mengubah data pensiunan PT PLN (Persero) Area Medan.
5. Bagaimana menghapus data pensiunan PT PLN (Persero) Area Medan apabila sudah tidak valid.
6. Bagaimana membuat laporan gaji pensiun agar dapat disampaikan tepat waktu.
7. Bagaimana membuat *interface* yang *user friendly*.

I.2.3. Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang, maka perlu dibuat batasan masalah yaitu :

1. Program tersebut dirancang dengan menggunakan bahasa Vb.Net 2010 dan menggunakan database SQL Server 2008 R2.
2. Pengolahan data pensiunan di PT PLN (Persero) Area Medan.
3. Pengolahan data transaksi pembayaran gaji pensiun yang ada di Divisi Sumber Daya Manusia (SDM).
4. Pembuatan Laporan Bulanan gaji pensiun.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi perhitungan gaji pensiun pada PT. PLN (Persero) Area Medan.
2. Membangun dan merancang sistem yang baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.
3. Memberikan informasi tentang laporan perhitungan gaji pensiun pada perusahaan dengan cepat dan akurat.
4. Memperbaiki sistem yang digunakan pada PT. PLN (Persero) Area Medan untuk perhitungan gaji pensiun pada perusahaan tersebut.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan pada PT. PLN (Persero) Area Medan dalam perhitungan gaji pensiun dengan hasil yang maksimal sehingga informasi mudah diperoleh.

2. Meminimalisasikan kesalahan perhitungan gaji pensiun.
3. Memudahkan pegawai dalam pengerjaan laporan perhitungan gaji pension.

I.4 . Metodologi Penelitian

I.4.1. Metode Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Untuk itu penulis menggunakan beberapa cara untuk memperolehnya, diantaranya :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

- i. Pengamatan, penulis melakukan kunjungan ke perusahaan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan pada PT. PLN (Persero) area medan.
- ii. Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pihak yang berkompeten pada perusahaan seperti bapak Tambunan selaku tingkat satu dan penulis mengajukan pertanyaan seperti persentase pengamatan pada PT. PLN (Persero) area medan.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*).

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber yang berhubungan dengan teori tentang sistem informasi akuntansi pengolahan gaji pensiun pegawai, dengan menggunakan program seperti, perancangan web aplikasi, Visual Basic 2010 dan MySQL.

I.4.2. Analisa Sistem

I.4.2.1. Prosedur Perancangan

Didalam metode ini penulis beberapa langkah yang membantu dalam proses perancangan sistem informasi yang dilakukan, diantaranya :

1. Mendeskripsikan operasi pemrosesan data yang diterapkan untuk mengolah input menjadi output yang diperlukan sebagai alur pemrosesan data.
2. Melakukan perencanaan terhadap output yang diinginkan, dalam pemrosesan data, pembuatan laporan (berupa laporan perhitungan gaji pensiun, laporan keuangan, dsb).
3. Mengidentifikasi input data yang diperlukan untuk membangun SDM (Sumber Daya Manusia) kepada seluruh bagian.
4. Merancang database yang akan dipergunakan sebagai media penyimpanan data.

I.4.2.2. Target

Target dalam penyelesaian masalah yang dibutuhkan adalah melakukan proses sistem pengolahan gaji pensiun pegawai dengan mengkonfigurasi sistem aplikasi yang telah dirancang dalam pemrosesan melakukan perhitungan gaji pensiun agar *user* dapat mengakses sistem aplikasi tersebut.

I.4.2.3. Data - data Kebutuhan

Sesuai penyelesaian masalah yang akan dilakukan, kebutuhan pokok yang harus ada pada aplikasi yang hendak dibangun adalah :

1. Pengolahan data input penggajian pensiun melakukan penginputan data gaji pensiun dengan SDM (Sumber Daya Manusia) dengan kepada keseluruhan bagian pada PT.PLN (Persero) area medan.
2. Melakukan analisa output sistem penggajian menerapkan pemrosesan data, pembuatan laporan-laporan (berupa laporan perhitungan gaji pensiun, laporan keuangan,dsb).

I.4.2.4. Spesifikasi

Secara umum aplikasi ini dirancang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. *Database my sql* server sebagai aplikasi bantu untuk penelitian *script* dan *macromedia firework 8* untuk *image editing*.
2. *Arcview 3.3* dan *appserv 2.5.10*, dimana aplikasi ini merupakan aplikasi yang dibutuhkan untuk pembangunan *website* yaitu sebagai *web server*, *MySQL database* dan *Microsoft Visual Basic 2010* sehingga pada saat uji coba hasil perancangan nantinya dapat dilakukan pada satu komputer saja.

I.4.2.5. Implementasi

Implementasi dilakukan dengan situasi komputer *offline*, dan kita berhasil menaruh file yang dibutuhkan pada folder apache yang tersedia.

I.4.2.6. Verifikasi

Setelah jelas spesifikasi dan desain, selanjutnya dilakukan pembuatan aplikasi dengan memanfaatkan masing-masing fungsi. Untuk mengetahui apakah pemanfaatan masing-masing fungsi sudah dapat bekerja dengan baik perlu dilakukan verifikasi.

I.4.2.7. Validasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian fungsional dilakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi sistem dapat bekerja dengan baik sesuai dengan prinsip kerjanya. Pengujian berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni pada PC dengan *Processor Pentium Core i3 2 Ghz, Ram 2 Gb, Harddisk 640 MB*. Dari validasi ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

I.4.2.8 Finalisasi

Pada tahap ini aplikasi sudah menjadi aplikasi yang sudah diharapkan dari tujuan dan manfaat yang ingin dicapai, dan aplikasi sudah menjadi aplikasi yang bisa dipakai.

I.4.3. Perbandingan Sistem

Adapun perbedaaan sistem yang lama dengan yang baru adalah jika sistem pengolahan gaji pensiun pegawai yang lama masih dikerjakan secara manual sedangkan dengan sistem baru yang akan dirancang sudah terkomputerisasi. Sistem baru yang akan dirancang nantinya akan menutupi kelemahan-kelemahan sistem yang lama dimana selama ini menjadi kendala dalam pengolahan gaji pensiun pegawai tersebut.

I.4.4. Pengujian / Uji Coba Sistem

Pengujian yang akan dilakukan terhadap hasil perancangan dilakukan dengan *Black Box Testing*, dimana *Test case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsional dari *software* tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara *eksternal* selalu dijaga kemutakhirannya.

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi yang menjadi tempat riset penulis yaitu PT. PLN (Persero) Area Medan, Jl. Listrik No. 8 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi ini secara garis besar terbagi dalam 5 (lima), yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini menerangkan latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisikan tentang uraian teori-teori yang relevan dengan judul dan permasalahan yang dihadapi. Gambaran umum yang berisikan sejarah singkat perusahaan, pembahasan pembuatan aplikasi.

BAB III : ANALISIS MASALAH DAN RANCANGAN PROGRAM

Dalam bab ini penulis mengemukakan tentang sistem yang sedang berjalan pada PT. PLN (Persero) Area Medan, serta sistem informasi yang akan dibangun termasuk pembahasan terhadap sistem yang sedang berjalan, database diagram konteks, dan flow diagram.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini berisikan tentang form-form rancangan sistem informasi PT. PLN (Persero) Area Medan dan berisikan pembahasan hasil dari sistem yang dibuat, serta melakukan uji coba terhadap sistem yang akan diterapkan, dan kelebihan dan kekurangan sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penelitian dan saran dari penulis sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.