

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Pertumbuhan ekonomi dan perkembangan dunia bisnis di zaman era global menuntut seluruh perusahaan untuk memperoleh keuntungan yang maksimal. Indonesia harus mampu bersaing dengan negara-negara lain, terutama dalam sistem informasi akuntansi yang dipergunakan secara efektif dan efisien. Penanganan dalam hal penggajian guru merupakan suatu aktifitas dalam instansi yang tidak mungkin dapat dilepaskan. Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja Bantu, khususnya sebagai media pengolahan data, baik yang berskala besar, maupun skala kecil, terus berkembang sangat pesat. Itu semua karena kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan yang cepat, tepat, dan aman.

SMP Negeri 1 Labuhan Deli adalah suatu lembaga pendidikan yang ada di Jl. Veteran Pasar IV Helvetia. Adapun dalam pengolahan data penggajian guru yang dipakai masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak dibagian bendahara dalam hal pengontrolan data. Melihat hal tersebut, maka diperlukan suatu sistem informasi akuntansi penggajian yang disertai dengan pengendalian intern atas penggajian yang diharapkan.

Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi yang benar, maka Manajemen dalam instansi pemerintahan dapat mengevaluasi hasil dari suatu operasi atau suatu kegiatan apakah berjalan dengan efisien dan efektif. Selain itu Sistem

Informasi Akuntansi dapat digunakan sebagai pedoman dalam penugasan dan wewenang bagi sumber daya manusia yang bekerja dalam organisasi atau instansi tersebut.

Dari uraian diatas dapat kita ketahui tentang pentingnya sistem informasi akuntansi dalam suatu instansi. Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut, dengan mengambil judul **“Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Guru Pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli”**.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Dari indentifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

1. Dalam pengolahan data penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli yang dilakukan menggunakan *Microsoft Excel* sehingga memakan proses waktu yang cukup lama.
2. Adanya kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat melakukan pengolahan data. Redudansi atau duplikasi data yang mengacaukan sistem pengorganisasian. Hal ini menyebabkan pengulangan inputan data informasi yang dihasilkan kurang akurat.
3. Resiko kehilangan berkas atau dokumen akibat sistem yang belum rapi.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Penggunaan dalam pengelolaan data pelaporan dan pencatatan penggajian masih menggunakan *Microsoft excel* pada instansi dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan pencatatan penggajian guru dari bagian bendahara. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli ?
2. Bagaimana menyajikan kondisi pengeluaran slip gaji guru secara optimal ?
3. Bagaimana membuat sistem data laporan penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli kepada kepala sekolah ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai Sistem Informasi Penggajian Guru Pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data yang di input adalah : data guru, data jabatan, data daftar gaji Guru PNS, daftar gaji Guru Honor, data penggajian.
2. Data Output adalah : laporan data guru, laporan data jabatan, laporan data daftar gaji Guru PNS, Laporan daftar Gaji Guru Honor, laporan data penggajian.

3. Bahasa pemrograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*.
4. Penggunaan *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.
6. Pemodelan yang digunakan untuk pembuatan sistem ini adalah UML.

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah Akutansi Penggajian guru.

1. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi bentuk terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.
2. Untuk membangun aplikasi baru yang dapat memproses pengolahan data pada penggajian guru yang benar-benar beroperasi sesuai pada tugas-tugas yang terstruktur yakni pada sistem yang telah mendefenisikan prosedur operasi secara tegas dan jelas.

#### **I.3.2. Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Mempermudah pekerjaan para pegawai administrasi di sekolah tempat penulis melakukan riset.

2. Perusahaan dapat mengetahui pelaporan pencatatan Akutansi penggajian guru untuk sekolah.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

##### **I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada**

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

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 dilakukan penulis adalah :

- a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan penggajian guru.

- b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data penggajian. Contoh-contohnya seperti slip gaji guru.

- c. Wawancara (*Interview*)

Cara ini dilakukan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi akutansi penggajian yang akan penulis bangun. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara langsung

kepada salah satu pegawai yaitu ibu Julita yang bertugas di bagian bendahara pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli mengenai sistem penggajian.

Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana proses laporan penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli?
- b. Bagaimana pembuatan dan hasil laporan penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli?

## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi *Visual Studio 2008.Net*, *SQL Server*, *Keuangan*.

- a. Buku *Visual Studio 2008.Net*
- b. Buku *Microsoft SQL Server 2008*
- c. Buku Sistem Informasi.
- d. Buku UML
- e. Buku Penggajian
- f. Buku Akuntansi

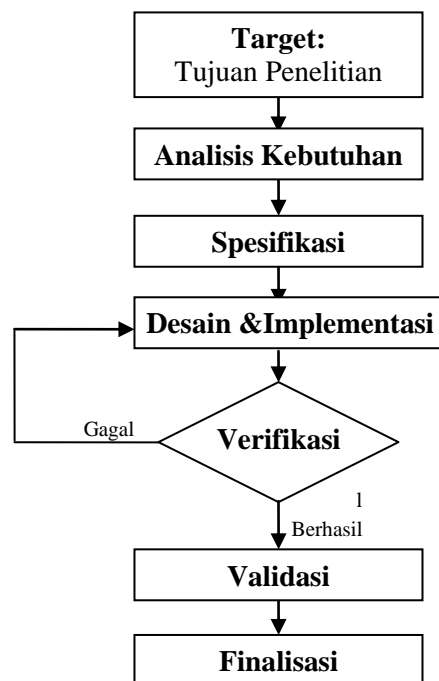
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 3. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli.
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Studio 2008. Net*.
- c. Database yang digunakan dalam media penyimpanan data adalah menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (*Implementasi*),

Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

1. Target

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data – data penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan maka diperlukan sistem yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan sistem semi komputerisasi oleh sebab itu perlu Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Guru Pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli.

2. Analisis Kebutuhan

Adapun data-data yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi penggajian guru pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli adalah laporan data guru, laporan data jabatan, laporan data golongan, laporan data penggajian.

3. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2008*, database *SQL Server*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*.

4. Desain Dan Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan desain perangkat lunak, untuk menguji apakah perangkat lunak sudah berjalan sesuai dengan yang

dirancang beserta koneksi databasenya. Perancangannya menggunakan aplikasi *Visual Studio. Net 2008* dan *database* yang digunakan adalah *SQL Server 2008*.

#### 5. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat lunak yang dibuat mengidentifikasi kendala-kendala yang ada, misalnya data-data keuangan, pada tahap ini akan diusahakan untuk memperbaikinya dan menyempurnakannya.

#### 6. Finalisasi

Pada tahapan ini apabila seluruh program selesai dirancang dan lulus dalam uji coba program. Sehingga layak untuk digunakan.

### **I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru**

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses penerimaan kas masuk dan keluar memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data guru, data penggajian.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data data guru, data penggajian dicatat dalam *microsoft excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan penggajian guru sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Penulis merancang sistem informasi keuangan dengan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net* dan *database SQL Server*. Sistem ini telah

memiliki *database* untuk menyimpan data guru, data penggajian dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

#### **I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem**

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

1. *Software*
  - a. *Sistem Operasi Microsoft Windows Xp 2*
  - b. *Microsoft Visual Studio 2008.*
  - c. *SQL Server*
2. *Hardware*
  - a. *Processor pentium 4*

- b. *Ram 1 GB*
- c. *Hardisk 80 GB*
- d. *LCD 14"*
- e. Mouse

### **I.5 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada SMP Negeri 1 Labuhan Deli Di Jl. Veteran Pasar IV Helvetia.

### **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

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

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan penulis dalam penelitian.

#### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.