

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat pada zaman modern seperti sekarang ini, mendorong kita untuk mencari sesuatu yang lebih efektif dan efisien ( tepat, cepat dan akurat ). Contoh yang paling nyata adalah perkembangan teknologi komputer. Dewasa ini komputer telah menjadi suatu kebutuhan bagi setiap orang. Tidak hanya untuk orang dewasa saja tetapi kini anak-anak mulai mengenal komputer dan dapat menggunakannya untuk berbagai macam kebutuhan.

Komputer masih memegang peranan penting sebagai alat untuk mengolah data secara elektronis. Disamping itu komputer juga dapat membantu pekerjaan manusia khususnya dapat digunakan untuk menyampaikan informasi yang tepat secara cepat dan akurat pada pihak-pihak yang membutuhkannya.

Sehubungan dengan program studi Komputerisasi Akuntansi-D3 yang penulis ambil di Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang bertujuan untuk dapat menyampaikan informasi secara efisien berbasis komputer, maka dipilihlah DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TENGAH yang berlokasi di Jl. Piere Tendean No.24 Semarang sebagai tempat penelitian .

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah merupakan unsur pelaksana Pemerintah Daerah dibidang Kesehatan yang di pimpin oleh seorang Kepala Dinas, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Gubernur melalui Sekretaris Daerah Provinsi Jawa Tengah.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah masih menggunakan *spread sheet (lembar kerja)* yang ada di Program *Microsoft Excel* yang masih sangat kurang efisien dan efektif untuk menangani masalah pengolahan data yang meliputi pengolahan data pegawai dan penggajian pegawai. Padahal dengan

jumlah karyawan yang mencapai ±378 karyawan, dapat dibayangkan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengolah data dan gaji pegawai tersebut bila menggunakan *Microsoft Excel*. Adapun masalah yang sering dijumpai saat ini yaitu sering terjadinya duplikat data pegawai dan waktu entry data juga lama sehingga harus melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah terdapat data pegawai yang *double* atau tidak.

Oleh karena hal tersebut di atas, maka penulis menganggap perlu dikembangkan sistem yang bisa menangani masalah-masalah yang timbul dan dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan dengan menggunakan sistem komputerisasi. Dengan nanti dibuatnya suatu sistem informasi data-data pegawai dapat lebih diperoleh dan diinput dengan mudah dan cepat. Begitu pula dengan masalah gaji karyawan yang dapat diperoleh kesejahteraan pegawai pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

Berdasarkan analisis dan uraian tersebut di atas, maka dalam penulisan Proyek Akhir ini penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TENGAH”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang tersebut dapat dirumuskan permasalahan yang akan diberikan solusinya oleh penulis pada proyek akhir ini kali ini antara lain :

**“ Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2005 ( Visual Basic.NET ) agar lebih efektif dan efisien untuk proses penggajian pegawai pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah?”**

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Untuk lebih dapat memfokuskan dan agar penulis Proyek Akhir ini tidak menyimpang dari topik yang diambil, maka ruang lingkup penulisan Proyek Akhir ini dibatasi pada :

1. Sistem penggajian pegawai tetap pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.
2. Perancangan dan penulisan kode program dengan bahasa pemrograman Visual Studio 2005 ( Visual Basic.NET ) dan SQL Server 2000 sebagai databasenya untuk menyimpan data pegawai.

### **1.4 Tujuan Proyek Akhir**

Berdasarkan perumusan masalah dan pembatasan masalah yang ada, maka dapat dideskripsikan tujuan dari Proyek Akhir ini adalah terwujudnya sistem aplikasi Visual Studio 2005 ( Visual Basic.NET ) dalam hal penggajian pegawai pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

### **1.5 Manfaat Proyek Akhir**

#### **1.5.1 Bagi Instansi (Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah)**

Dapat disajikan dasar atau pemikiran untuk menemukan suatu cara atau gagasan baru yang lebih efektif dan efisien untuk lebih meningkatkan pengolahan data pada sistem penggajian di Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

#### **1.5.2 Bagi Akademik**

- a. Sebagai tolak ukur kemampuan mahasiswa serta sarana untuk mengukur sejauh mana pemahaman dan penguasaan materi kuliah yang diberikan dalam menuntut ilmu di Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

- b. Mampu menghasilkan produk ilmiah dan sebagai referensi yang dapat digunakan sebagai acuan dalam menangani permasalahan yang ada.

### 1.5.3 Bagi Penulis

- a. Untuk menambah pengetahuan penulis dibidang komputer khususnya mengenai bagaimana merancang suatu program secara baik.
- b. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dari bangku kuliah dalam dunia kerja yang nyata.
- c. Dengan menyusun Proyek Akhir ini, penulis dapat mengembangkan salah satu bahasa pemrograman yang telah diberikan pada masa kuliah.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis mengambil obyek penelitian pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Semarang. Untuk mempermudah pelaksanaan penelitian, maka penulis membagi beberapa tahap sebagai berikut:

### 1.6.1 Jenis Data

- a. Data Primer

Yaitu data yang diperoleh langsung dari penelitian langsung ke sumbernya yaitu Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

- b. Data Sekunder

Yaitu data yang tidak langsung diperoleh dari sumbernya melainkan dengan membaca, mengutip dari literatur yang ada kaitannya dengan permasalahan yang penulis buat.

### 1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk memperoleh data tersebut adalah sebagai berikut :

a. Interview (wawancara)

Interiew yang sering disebut juga wawancara atau kuesioner lisan adalah sebuah dialog yang dilakukan pewawancara (interviewer) untuk memperoleh informasi dari terwawancara (Arikunto, 1996: 144). Dengan metode ini penulis mewawancarai bagian akuntansi, keuangan, kepegawaian serta bagian-bagian lain yang berkaitan dengan sistem penggajian pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

b. Observasi (pengamatan)

Observasi dalam arti sempit yaitu memperhatikan sesuatu dengan mata, sedangkan arti yang lebih luas meliputi kegiatan pemuatan perhatian terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh indera. Dalam penelitian ini, penulis mengamati secara langsung sistem penggajian pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

c. Dokumentasi

Dokumentasi adalah suatu usaha yang di lakukan dalam kajian untuk mengumpulkan data dengan cara menggunakan dokumen yang tersedia sebagai sumber informasi untuk mencapai tujuan yang di harapkan.

### 1.6.3 Metode Analisis Data

Metode Analisis Data yang dimaksud untuk membahas dan menjabarkan data yang diperoleh kemudian masalah yang ada tersebut disimpulkan agar diperoleh jawaban yang cepat, tepat dan akurat.

Adapun teknik analisis yang dipergunakan adalah analisis kuantitatif yaitu suatu metode untuk menganalisis data dengan menggunakan

dasar pemikiran yang menggambarkan data menguraikan tentang data-data yang diperoleh dengan teori-teori yang digunakan dalam proses penggajian pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

Adapun alat analisis yang digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Flow of Document
- b. Context Diagram
- c. Data Flow Diagram
- d. Diagram Hubungan Entitas (ERD)
- e. Kamus Data (Data Dictionary)
- f. Rancangan Basis Data (Database Design)
- g. Hierarchi Input Proses Output (HIPO)
- h. Perancangan Masukan dan Keluaran (Input Output Design)

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan Proyek Akhir ini dilakukan secara sistematika dalam beberapa bab, gambaran isi bab-bab tersebut adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Proyek Akhir, Manfaat Proyek Akhir, Metodologi Proyek Akhir dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini diuraikan tentang Landasan Teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan pembahasan yang dilakukan.

### **BAB III: TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai sejarah berdirinya Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, struktur organisasi, sistem yang sedang beroperasi, serta hal-hal yang berhubungan dengan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.

#### **BAB IV: PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Dalam bab ini penulis menganalisa permasalahan yang dihadapi dan juga memberikan solusi pemecahan masalah.

#### **BAB V: PENUTUP**

Bab ini terdiri dari Kesimpulan dan Saran

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini berisi daftar referensi-referensi yang digunakan penulis dalam penulisan Proyek Akhir.