

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Dalam perkembangan dunia Teknologi yang semakin pesat dewasa ini mengakibatkan penggunaan alat baik itu alat komunikasi atau pun alat didalam penyelesaian tugas kantor maupun didalam rumah tangga yang menyebabkan segala urusan didunia ini menjadi semakin mudah dan tidak menghabiskan tenaga dan waktu. Oleh karena itu diperlukan langkah - langkah antisipasi untuk dapat mengatasi setiap kemungkinan negatif yang akan timbul, berupa kegiatan yang bertujuan untuk meminimalkan resiko yang merugikan, Tujuan utama pengguna teknologi mencapai kemudahan dan kenyamanan juga *instant*. Untuk mencapai kenyamanan yang mempersingkat waktu dan tenaga, salah satu kegiatan yang sebaiknya dilakukan badan usaha adalah merencanakan kegiatan dengan menggunakan alat komputer sebagai sarana memperoleh kemudahan dan kenyamanan dan menggunakan *software* yang berada didalam sistem komputer tersebut.

Komputer banyak digunakan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk pengembangan kebutuhan kantor, disamping untuk keperluan dalam bidang pendidikan, perbankan, kedokteran, kepegawaian, dan lain - lain. Dengan kata lain sebagian besar kegunaan komputer adalah sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan informasi yang lebih baik, dan memudahkan dalam penanganan suatu basis data. Berbagai bidang kegiatan yang menyertakan peranan

komputer, seperti dalam sektor pendidikan, kedokteran, perkapalan, kepolisian, perbankan, akuntansi, industri, kepegawaian, perpajakan, bahkan pertanian dan olah raga memanfaatkan komputer sebagai alat untuk mengolah data dan untuk menghasilkan suatu informasi yang akurat.

Keberadaan dan penggunaan teknologi dalam suatu perusahaan dan bila perusahaan tersebut harus mengembangkan atau menyelaraskan sistem pengolahan data yang ada dengan perkembangan teknologi, untuk itu diperlukan suatu penelitian sistem penggajian karyawan di SMK MUDA PATRIA KALASAN sehingga akan terwujud sistem pengolahan data yang sesuai dengan tuntutan manajerial maupun kebutuhan informasi untuk kalangan luar manajerial.

Dari hasil penelitian sistem penggajian karyawan tersebut, peneliti akan mendapatkan suatu kondisi sistem pengolahan data yang akan dianalisis mengenai hal - hal yang mungkin terjadi, kemudian diperbaiki atau dikembangkannya sistem pengolahan yang ada menjadi suatu sistem pengolahan data yang mampu memenuhi kebutuhan bagi *user* (pengguna). Dengan melihat kenyataan dalam sistem pengolahan data, apakah ada masalah, peluang dan perintah yang mengharuskan sistem pengolahan data yang ada *direnovasi* agar dapat sesuai dengan kenyataan yang dihadapi saat ini.

Permasalahan dalam sistem penggajian semakin kompleks. Dengan melihat permasalahan tersebut, maka perlu dilakukan pengolahan informasi yang lebih baik. Dengan kegiatan manajerial pada SMK MUDA PATRIA KALASAN berjalan lancar dan memperoleh hasil akhir berupa informasi yang akurat dan memadai. Maka prosedur pengolahan data penggajian yang terintegrasi akan

dibentuk bagian demi bagian yang kemudian akan dikaitkan dengan membentuk suatu sistem.

Dalam Tugas Akhir ini penulis mengajukan sebuah program yang bertujuan untuk memudahkan karyawan dalam mencari dan mengembangkan daftar penggajian karyawan dan guru supaya mempermudah mencari dan menghitung hasil gaji akhir bagi karyawan tertentu dengan menggunakan alat bantu berupa komputer dan *software* didalamnya. Disamping itu akan mempermudah menemukan data karyawan yang sedang dicari tanpa membuka *file* satu per satu.

Dalam aplikasi penggajian karyawan ini penulis menggunakan sebuah *software* yaitu mikrosoft Visual Basic 6.0 sebagai pengembangan program yang sedang diajukan. Penulis menggunakan mikrosoft Visual Basic karena dalam *software* ini sangat mudah dan dapat dipelajari baik bagi yang sudah menggunakan maupun yang masih dalam taraf belajar.

## **B. Pokok Masalah**

Kantor SMK MUDA PATRIA KALASAN adalah sebuah kantor dimana sistem kerja yang dilakukan selama ini terutama pada sistem pengolahan data penggajian belum menggunakan sistem komputerisasi, atau dengan sistem manual sehingga penanganannya sangat belum secara optimal dan kurang *komunikatif*.

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang diatas, maka penulis menyimpulkan pokok permasalahan yang diangkat dalam proposal ini adalah sebagai berikut :

1. Membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan penyelesaian rumus bila terjadi perubahan peraturan penggajian karyawan.
2. Laporan yang disajikan kurang lengkap dan kurang jelas.  
Untuk itu sangat diperlukan suatu sistem pengolahan data penggajian yang terintegrasi agar diperoleh hasil akhir berupa informasi yang akurat dan memadai.

### **C. Batasan Masalah**

Sistem penggajian dikantor SMK MUDA PATRIA KALASAN terdiri dari beberapa bagian dan masing - masing terperinci menjadi sub bagian, hal ini bertujuan untuk mempermudah dalam pembuatan program gaji serta *keefisienan* dalam pembayaran gaji kepada masing - masing karyawan.

Waktu yang digunakan untuk pembayaran gaji karyawan dilakukan sebulan sekali, hal ini bertujuan untuk meningkatkan *efisiensi* kerja serta mempermudah dalam melakukan pengontrolan.

Karena cukup luasnya permasalahan yang ada didalam SMK MUDA PATRIA KALASAN maka pengembangan sistem yang akan dibahas dalam laporan ini terbatas pada sistem Pengolahan Data Aplikasi menggunakan Visual Basic 6.0, yang meliputi hal - hal sebagai berikut :

- Pengolahan Data Gaji
- Penyesuaian Perubahan Data
- Pengaturan Penyimpanan Data
- Penyusunan Laporan Data Karyawan dan Slip Gaji

Dengan demikian penulis mengharapkan supaya dapat mendalami secara *spesifik* masalah pengolahan data gaji agar proses penggajian dapat berjalan dengan baik.

#### **D. Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

Adapun tujuan dari penulis adalah untuk mengetahui bagaimana suatu perusahaan mengolah data penggajian karyawan dengan menggunakan sistem komputerisasi dan program yang penulis buat dimaksudkan untuk membantu pengolahan data gaji khususnya pengolahan data gaji di SMK MUDA PATRIA KALASAN.

Tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli madya Teknik Informatika Universitas STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Untuk membantu meringankan tenaga dan waktu bagi karyawan dalam pencarian data dan penghitungan hasil akhir penggajian dalam sebuah SMK MUDA PATRIA KALASAN.
3. Untuk dapat mengetahui beberapa kendala yang dapat membatasi kelancaran proses penggajian, sekaligus dapat menemukan kesulitan dan menjamin terulangnya perbaikan yang perlu agar proses produksi selanjutnya dapat berjalan lebih lancar.
4. Untuk membandingkan hasil dan singkatnya waktu yang digunakan dalam mencari data serta kemudahannya sebelum dan sesudah diterapkannya sebuah Aplikasi.

Penulis mengharapkan agar penelitian ini memberikan berbagai manfaat sebagai berikut :

- Bagi SMK MUDA PATRIA KALASAN

Sebagai pertimbangan bagi manajemen dalam penggunaan sebuah Aplikasi didalam mencapai sebuah data yang mudah dicari dan mudah dikembangkan serta mempersingkat waktu pencarian data. Sehingga penelitian ini dapat memberikan masukan untuk membantu instansi tersebut dalam pengolahan gaji.

- Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Adanya hubungan kerjasama dengan tempat penelitian, serta dapat menambah koleksi pustaka yang dapat digunakan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM pada periode berikutnya.

- Bagi PENULIS

Merupakan sarana untuk menerapkan ilmu yang diterima di bangku kuliah, khususnya mata kuliah Visual Basic 6.0 dan supaya bisa mengembangkan mata kuliah tersebut baik dalam waktu sekarang maupun yang akan datang.

- Bagi PIHAK LAIN

Sebagai bahan pertimbangan sekaligus masukan dalam menghadapi permasalahan tentang sistem penggajian karyawan dan memperoleh cara yang *instant*.

## **E. Metodologi Pengumpulan Data**

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi. Maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan berbagai metode pengumpulan data dalam penelitian Tugas Akhir ini yaitu :

1. Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab secara langsung dengan pimpinan, staf maupun karyawan untuk mendapatkan keterangan dan data - data yang dibutuhkan dalam penelitian.

2. Dokumentasi

Penulis mengumpulkan data yang berasal dari arsip dan catatan yang dimiliki perusahaan.

3. Studi Kepustakaan

Penulis mempelajari teori-teori dari buku-buku yang berkaitan dengan permasalahan yang ada dan memerlukan acuan untuk melakukan analisis.

## **F. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan adalah tata urutan dalam penulisan yang dipakai penulis. Dalam karya tulis ini terbagi menjadi lima bab, yaitu :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, metode analisis data dan sistematika penulisan.

### **BAB II : DASAR TEORI INFORMASI**

Konsep dasar sistem informasi, Basis Data, Perangkat Lunak yang digunakan.

### **BAB III : TINJAUAN PERUSAHAAN**

berisi tentang sejarah berdirinya SMK, struktur organisasi SMK, visi dan misi , potensi, pengembangan, sarana dan peran. SMK MUDA PATRIA KALASAN.

### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Flouchart sistem, Data Flow Diagram, Rancangan Basis Data, Rancangan Input dan Output, Bahasan dan Manual Program.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

### G. Jadwal Kegiatan Tugas Akhir

Agar kegiatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik dan lancar maka kami membuat jadwal kegiatan agar Tugas Akhir ini dapat selesai tepat waktu dan sesuai dengan yang kami harapkan. Berikut Jadwal Tugas Akhir yang kami rencanakan :

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir

No	Jadwal Kegiatan	Desember 2005				Maret 2006				April 2006			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Persiapan	xx											
2.	Pengumpulan Data		xx	xx	xx								
3.	Perancangan Sistem					xx	xx						
4.	Pembuatan Program					xx	xx	xx	xx				
5.	Uji Coba Program					xx	xx	xx	xx				
6.	Penyempurnaan								xx	xx	xx		
7.	Penyusunan											xx	xx