

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan zaman senantiasa mempengaruhi pola pikir manusia untuk selalu berperan aktif mengikuti adanya perkembangan tersebut agar mampu bertahan dan mengembangkan pola kehidupan. Era globalisasi merupakan wujud nyata dari perkembangan yang terjadi. Dalam era globalisasi ini terjadi berbagai perubahan dalam berbagai bidang kehidupan tak luput perubahan dan perkembangan juga berimbas pada perkembangan teknologi informasi yang berkaitan erat dengan perkembangan suatu sistem informasi. Dimana sebuah sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting bagi pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan demi mempertahankan, melakukan evaluasi maupun dalam upaya mengembangkan usahanya dalam rangka menghadapi persaingan yang ketat dalam era perdagangan bebas. Tak heran para pihak manajemen berlomba mempersiapkan sebuah sistem informasi yang baik dengan memanfaatkan adanya teknologi informasi. Dengan keadaan seperti ini tampak begitu pentingnya sebuah teknologi informasi dalam sebuah perusahaan atau instansi untuk mendukung sistem informasi yang berjalan pada perusahaan tersebut.

Teknologi berkembang sangat cepat dan selalu mengalami perubahan kearah yang lebih maju dari waktu ke waktu. Komputer merupakan salah satu

hasil karya teknologi modern dimana komputer ini mempunyai peran sebagai alat bantu yang canggih yang tidak sekedar alat bantu hitung tetapi sekarang ini komputer juga memiliki kemampuan yang tinggi dalam penyajian informasi. Dengan demikian dewasa ini komputer telah menjadi teknologi informasi andalan berbagai kalangan dalam mengembangkan sistem informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan, instansi maupun perorangan.

Dengan adanya komputer berupa perangkat keras dan dukungan software atau perangkat lunak tertentu dapat menghasilkan suatu software atau perangkat lunak lain yang lebih dapat dimanfaatkan dalam penanganan dalam berbagai masalah. Tentu saja hal ini tak lepas dari peran seorang pemrogram. Adanya dunia pemrograman diharapkan dapat menciptakan sebuah sistem informasi yang canggih yaitu sistem yang terkomputerisasi. Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada PT. Mega Sarana khususnya dalam sistem informasi penggajian karyawan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana output yang berupa informasi atau laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi kepada pihak direktur maupun pihak lain yang bersangkutan.

Berlandaskan uraian diatas maka penulis sebagai mahasiswa tingkat akhir pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta akan melaksanakan tugas akhir dengan judul "KOMPUTERISASI SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN PT. MEGA SARANA KEBUMEN". Dengan harapan memanfaatkan teknologi informasi lebih optimal terutama

dalam bidang penggajian karyawan dan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi yang nantinya dapat membantu pengolahan data yang lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak PT. Mega Sarana dalam pengambilan keputusan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia dalam pemrosesan data. Data yang ada pada bagian penggajian karyawan berupa data yang sangat kompleks dan data itu pun diperlukan sewaktu-waktu. Pengolahan data berperan penting dalam penyediaan informasi. Adapun penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengembangan sistem manual yang selama ini digunakan menjadi sebuah sistem yang terkomputerisasi, sehingga akan meningkatkan pelayanan dan efisiensi pada kegiatan penggajian pegawai dengan rumusan permasalahan yang dilakukan sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara merancang sistem penggajian karyawan dari sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada penyusunan Tugas Akhir ini adalah seputar penggajian karyawan. Hal ini dikarenakan banyaknya permasalahan yang terdapat dalam lingkungan kerja PT. Mega Sarana sehingga penulis

memberikan batasan hanya pada masalah penggajian karyawan saja. Adapun penelitian dan desain yang dilakukan terdiri dari :

1. Pengolahan data jabatan dan nilai tunjangan.
2. Pengolahan data absensi dan potongannya.
3. Laporan data karyawan beserta unit kerja dan jabatannya.
4. Laporan penerimaan karyawan beserta periodenya.

Untuk tahap perancangan dilakukan dengan pembuatan program aplikasi pengolahan data yang berkaitan dengan input, edit data, pembuatan laporan sebagai informasi penggajian karyawan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

#### **1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian**

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Diploma 3 di sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Dimana pelaksanaan mengandung beberapa tujuan yaitu :

1. Sebagai syarat kelulusan bagi jenjang Diploma 3 jurusan manajemen informatika sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Melakukan analisa dan evaluasi sistem informasi baik yang sedang berjalan pada PT. Mega Sarana maupun sistem yang diusulkan serta melakukan perancangan sistem informasi penggajian karyawan sehingga diharapkan

memperoleh gambaran sebuah rancangan sistem informasi yang lebih baik.

3. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktekan ilmu yang telah didapat selama dibangku kuliah. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nyata nantinya.

Diharapkan bahwa penyusunan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat berbagai pihak terutama :

1. Bagi Penulis

Setelah melakukan kegiatan diharapkan penulis cukup memiliki pengetahuan dan pengalaman dengan cakrawala yang lebih luas terlebih kaitanya dengan sistem informasi dan pemrograman.

2. Bagi PT. Mega Sarana

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak perusahaan dalam upaya pengembangan sistem yang ada dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

3. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

1. Metode observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan pengajian karyawan PT. Mega Sarana.

2. Metode wawancara

Melakukan wawancara secara langsung pada pihak yang terkait dengan kegiatan pengajian karyawan

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakuakn dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari perusahaan dalam bentuk dokumen.

4. Metode kepustakaan

Melakukan setudi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku atau sumber informasi lain sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

### **1.6 Sistematika Penyusunan Laporan**

Pelaksanaan pembuatan tugas akhir ini meliputi beberapa bab sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

## BAB II DASAR TEORI

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi, analisis sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, sistem perangkat lunak yang digunakan.

## BAB III TINJAUAN MASALAH

Bab ini menguraikan sekilas tentang obyek penelitian yang diambil dalam penyusunan tugas akhir.

## BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan berupa flowchar, sistem perencanaan yang meliputi rancangan database, rancangan input dan output data dan dijelaskan tentang manual program.

## BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan pelaksanaan seluruh kegiatan dan berupa saran dari penulis kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama dimasa yang akan datang.