

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi yang ditunjang oleh perkembangan yang pesat dari teknologi informasi yang sangat dibutuhkan dalam segala aspek kehidupan masyarakat. Teknologi Informasi sebagai bagian dari ilmu pengetahuan, pengolahan, penyimpanan, penyebaran dan penyajian informasi dan juga dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan. Teknologi informasi yang disertai dengan persaingan yang ketat memaksa maka setiap perusahaan berusaha untuk memakai dan mengembangkan sistem informatika dengan baik dalam rangka mengembangkan usahanya kearah yang lebih baik.

Pekerjaan dalam perusahaan yang semakin menumpuk membuat sebuah perusahaan untuk mengubah sistem lama yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan sistem baru yang sudah berbasis komputer untuk membantu mengurangi kendala – kendala yang dihadapi oleh perusahaan dalam pengolahan data. Dalam hal ini berarti pembuatan sistem yang terkomputerisasi dalam menghitung gaji yang akan menghemat waktu dan tenaga serta mempermudah proses penghitungan gajinya, sehingga kegiatan usahanya berjalan lancar. Perkembangan komputer juga diperlukan dalam bidang pemerintahan, perusahaan, pendidikan, perbankan, perpajakan, kedokteran dan lain – lain.

Komputer sebagai media yang banyak digunakan oleh suatu perusahaan untuk mempermudah pengaksesan database data karyawan dan penggajian sehingga lebih mudah, efisien, dan efektif dan pengembangan kebutuhan perusahaan. Suatu perusahaan memanfaatkan komputer sebagai alat untuk mengelolah data yang mampu menghasilkan informasi yang lebih baik dan mempermudah perusahaan dalam penyimpanan dan pencarian kembali data dalam penanganan suatu basis data. Untuk meningkatkan kinerjanya CV MEDAN JAYA INSTALATIR perlu menerapkan penggunaan system informasi yang dibutuhkan sehingga proses penghitungan gaji yang selama ini masih dilakukan secara manual dapat di ubah menjadi sistem komputerisasi dengan harapan data dan informasi yang disimpan menjadi lebih baik dan akurat.

Berdasarkan uraian diatas dapat dibuat suatu program untuk mempermudah pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan dengan menggunakan sistem lama atau cara manual. Maka penulis tertarik untuk membuat tema skripsi dibidang analisis dan perancangan sistem informasi manajemen dengan judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN PADA CV MEDAN JAYA INSTALATIR"**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, dapat diambil rumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang aplikasi system informasi penggajian karyawan di CV Medan Jaya Instalatir?
2. Bagaimana mengatasi permasalahan pengolahan data penggajian yang selama ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan system baru yang sudah terkomputerisasi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, agar pembahasan tidak meluas maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Study kasus hanya dilakukan di CV Medan Jaya Instalatir.
2. Keamanan data tidak akan dibahas.
3. Tols yang digunakan di dalam program ini adalah:
 - a. Microsoft SQL Server 2000
 - b. Microsoft Visual Basic 6.0

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Beberapa tujuan dari penelitian ini, yakni:

1. Merancang dan membuat system informasi penggajian karyawan di CV Medan Jaya Instalatir.
2. Menyusun suatu tahap pengembangan system secara manual menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.

3. Untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas pengelolaan data.
4. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang sarjana Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan suatu informasi penggajian yang cepat, tepat dan akurat dalam membantu dan mempermudah user untuk memproses penggajian.
2. Penulisan ini diharapkan dapat bermanfaat bagi CV Medan Jaya Instalatir agar dapat memproses dan memberikan gaji karyawan tepat pada waktunya.
3. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti teori dan praktik selama menimba ilmu dibangku kuliah.

1.6 METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis antara lain :

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tinjauan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara(*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data atau informasi melalui proses tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan yang dapat memberikan keterangan tentang sistem yang ada.

3. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Metode yang dilakukan dengan cara meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan data penggajian dan data karyawan sehingga dapat membantu dalam pendesainan sistem yang dirancang.

4. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode yang mengacu pada buku-buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan yang berhubungan dengan objek yang diteliti, ataupun dari buku-buku yang menyediakan informasi yang diperlukan.

1.7 SISTEMATIK PENULISAN

Bab I Pendahuluan

Pendahuluan berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan meliputi microsoft visual basic 6.0, microsoft sql server 2000 untuk pembuatan aplikasi.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi tentang tinjauan umum, uraian dan penjelasan tentang analisis system yang terdiri dari definisi analisis sistem, identifikasi sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya dan manfaat, serta analisis kelayakan. Perancangan system secara umum yang terdiri dari rancangan model, rancangan database, rancangan struktur table dan rancangan secara rinci yang terdiri dari perancangan model secara rinci, rancangan dialog layar dan rancangan input terperinci dan tinjauan umum perusahaan.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang penerapan rancangan implementasi system informasi, kegiatan implementasi, kesalahan logika, pengetesan sistem, yang nantinya digunakan untuk membuat aplikasi program database ini. Selain itu sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

Bab V Penutup

Pada bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti – bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang dikerjakan layak digunakan (diimplementasikan). Penulis tidak diperkenankan menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian.