

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang sangat pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang makin canggih. Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Perusahaan-perusahaan yang ingin mengembangkan usaha dan mencapai sukses harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan ataupun instansi dapat dikomputerisasikan. dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuannya.

Proses penggajian merupakan kegiatan utama dalam suatu perusahaan. Dalam melakukan proses penggajian diperlukan kerjasama yang baik antar bagian yang ada dalam perusahaan tersebut. Tanpa adanya kerjasama yang baik maka proses penggajian tidak akan bisa berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Misalnya jumlah gaji yang tidak sesuai, keterlambatan dalam proses akumuisi data, yang semua ini akan mengakibatkan kerugian yang tidak sedikit.

Oleh karena itu teknologi informasi yang semakin maju dirasakan sangat perlu digunakan untuk meningkatkan penyediaan informasi, sehingga dapat

mendukung dalam proses pengambilan keputusan yang akan dilakukan oleh manajemen. Dimana sejumlah informasi yang tepat dan akurat dibutuhkan untuk mengambil keputusan secara efektif. Kecepatan informasi dan efisiensi waktu sangat menentukan berhasil atau tidaknya strategi dan rencana yang telah disusun untuk meraih kesempatan dan peluang yang ada.

Berkaitan dengan hal tersebut diatas maka penulis ingin menganalisis dan mengembangkan sistem penggajian yang ada pada Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Klaten menjadi sistem penggajian yang efektif dan efisien guna membantu menuju kinerja yang lebih baik. Dengan melihat kenyataan bahwa pengolahan data-data yang berkaitan dengan kegiatan penggajian karyawan masih dikerjakan secara ketikan manual, belum ada sistem informasi yang membantu karyawan dalam melakukan pengolahan data, maka penulis terdorong untuk mengembangkan sistem penggajian yang efektif dan terkomputerisasi. Dari uraian diatas yang mempunyai keterkaitan dengan sistem informasi dan sistem penggajian, maka penulis akan mengambil judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Departemen Pekerjaan Umum Klaten".

## **1.2. Perumusan Masalah**

Dengan mengkaji latar belakang tersebut, adapun pokok permasalahan dari Dinas Pekerjaan Umum Klaten yaitu proses pengolahan data penggajian masih dilakukan secara manual. Maka dari itu penulis dapat merumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi penggajian yang ada di Departemen Pekerjaan Umum Klaten?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penggajian yang harus dibangun di Departemen Pekerjaan Umum Klaten?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai acuan penulis untuk membangun sistem penggajian pegawai terkomputerisasi yang tepat guna dan bermanfaat serta sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem, dalam hal ini adalah Dinas Pekerjaan Umum Klaten. Sedangkan tujuan penelitian adalah :

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menganalisis sistem informasi penggajian yang ada di Departemen Pekerjaan Umum Klaten
3. Merancang sistem informasi penggajian Departemen Pekerjaan Umum Klaten

### **1.4. Batasan Variabel Penelitian**

Karena luasnya permasalahan yang ada di Dinas Pekerjaan Umum Klaten maka penulis hanya akan membatasi permasalahan pada :

1. Lingkup penelitian hanya dibatasi pada data user yang meliputi : data pegawai, keluarga, jabatan, golongan, tunjangan, potongan serta data gaji per pegawai.

2. Software yang digunakan adalah Microsoft Access 2003 dan Microsoft Visual Basic 6.0

### 1.5. Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian untuk skripsi ini adalah :

1. Observasi

Observasi adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan pengamatan yang dilakukan secara langsung terhadap proses yang terjadi dalam situasi sebenarnya dan langsung diamati oleh penulis. Dalam hal ini penulis mandatangi tempat proses produksi guna mengetahui secara jelas struktur yang ada pada kantor tersebut.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan dialog yang dilakukan oleh pewawancara (penulis) dengan nara sumber (pembimbing perusahaan) untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

3. Kepustakaan

Dalam metode ini penulis menggunakan kepustakaan yang sesuai dengan bidang yang diambil dalam menyusun skripsi. Kepustakaan berisi tentang buku-buku serta file-file yang mendukung proses pembuatan skripsi. Kepustakaan dapat diperoleh dari perpustakaan

kampus atau perusahaan, atau dapat dari buku-buku luar yang dapat digunakan sebagai acuan.

#### 4. Browsing Internet

Penulis melakukan pencarian literature – literature tentang perancangan Sistem penggajian terkomputerisasi yang dibutuhkan melalui media internet.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam 6 bab yang masing-masing akan dijelaskan sebagai berikut :

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

Bab ini berisi tentang latar belakan permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan

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

Bab ini akan menjelaskan dasar teori dari sistem dan software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi

#### **BAB III : TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS**

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum mengenai Dinas Pekerjaan Umum Klaten, desain sistem yang diusulkan serta rancangan database dalam manual program serta analisis sistem.

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

Pada bab ini menjelaskan bagaimana penulis merancang atau mendesain sistem yang baru, mulai dari rancangan tertulis sampai pembuatan aplikasi. Dalam implementasi sistem menjelaskan tentang tahap-tahap sistem baru akan diimplementasikan dan ditindak lanjuti setelah sistem baru

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

Pada bab ini penyusunan akan memberikan kesimpulan dari skripsi ini yang mungkin bermanfaat bagi pihak lain serta saran-saran untuk pengembangan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

#### **LAMPIRAN**

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan.