

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Penggajian di CV Semesta Bersama Purworejo memiliki makna yang sangat penting untuk para karyawan diperusahaan/organisasi tersebut. Karyawan di CV Semesta Bersama Purworejo dari tahun ke tahun terus bertambah karyawannya. Seiring dengan bertambahnya jumlah karyawan, semakin banyaknya pula pekerjaan-pekerjaan yang bersifat administratif sehingga diperlukan bantuan sistem informasi untuk menjamin sistem administratif berjalan dengan lancar. Namun, sistem informasi saja tidaklah cukup untuk membantu menyelesaikan pekerjaan yang bersifat administratif, dibutuhkan pula suatu sistem pengolahan data dan informasi yang terintegrasi berbasis komputerisasi untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah administratif yang sangat penting dalam menjalankan operasional suatu instansi menjadi data yang akurat, efektif, efisien dan tepat guna serta terdistribusi dengan baik. Untuk membuat sistem yang terkomputerisasi dengan baik diperlukan pengamatan yang matang dari data-data yang dikumpulkan melalui wawancara, observasi, pengamatan dokumen yang ada.

Sistem penggajian di CV Semesta Bersama Purworejo masih dilakukan secara tertulis dengan tangan sehingga sering menimbulkan masalah diantaranya:

1. Proses dikerjakan dalam waktu yang cukup lama.

2. Lambatnya informasi yang diterima oleh pihak manajemen untuk membuat laporan kepada pimpinan.
3. Mudahnya terjadi manipulasi data sehingga informasi yang didapat menjadi kurang akurat. Misalnya dalam hal absensi, karena masih dilakukan dengan tulis tangan sehingga berpeluang karyawan akan menitip absen kepada orang lain.

Dengan terjadinya masalah tersebut diatas, diperlukan sarana yang dapat meringankan tugas seorang bagian keuangan dalam menyelesaikan suatu masalah terutama masalah pengolahan data gaji karyawan. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan sistem komputerisasi dalam suatu perusahaan atau instansi untuk mengolah data gaji karyawan. Dengan sistem komputerisasi diharapkan dapat diperoleh data secara tepat, cepat dan lebih efisien waktu, tenaga dan biaya.

### **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan sebagai berikut :

Bagaimana sistem informasi penggajian karyawan dapat menjadi solusi pada CV Semesta Bersama Purworejo?

### **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem Informasi yang dibangun tidak menggunakan topologi jaringan.
2. Sistem ini hanya mengolah proses perhitungan gaji setiap karyawan yang di dalamnya pembuatan laporan penggajian karyawan.
3. Sistem ini hanya sebatas perhitungan gaji karyawan bukan untuk sistem absensi karyawan.
4. Laporan yang dihasilkan yaitu laporan slip gaji, laporan karyawan dengan memberikan data lengkap karyawan, laporan golongan, Laporan jabatan.
5. Software yang digunakan yaitu MySQL dan Visual Basic 2010.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud penulis dalam melakukan penelitian ini ialah untuk membuat sistem informasi penggajian karyawan yang bisa di implementasikan pada CV Semesta Bersama Purworejo

Tujuan yang ingin dimaksudkan dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan sistem informasi penggajian sebagai salah satu usaha cara meningkatkan efektifitas dalam memasukan data gaji karyawan sehingga dapat mempermudah dalam pengambilan keputusan Penggajian.
2. Menyediakan sistem informasi secara komputerisasi bagi perusahaan yang terkait.

3. Memberikan solusi untuk mengatasi kerumitan pengelolaan penggajian yang selalu terjadi ketika dibutuhkannya data penggajian karyawan.

## 1.5 Metode Penelitian

Metode yang dipergunakan untuk memperoleh data yang akan digunakan dalam penulisan Skripsi ini adalah :

1. Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, catatan-catatan dan dokumentasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

2. Studi Lapangan

Yaitu metode pengumpulan data melalui tinjauan langsung ke obyek penelitian, dengan cara :

1. Observasi

Yaitu dalam penelitian ini, penulis mengumpulkan data dengan cara datang langsung ke sumbernya yaitu CV Semesta Bersama .

2. Wawancara

Yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mewawancarai langsung pihak-pihak yang terkait dalam penelitian ini seperti Manager dan Karyawan.

3. Perancangan Perangkat Lunak

Yaitu metode rekayasa perangkat lunak yang dilakukan dengan cara :

### 1. Metode Analisis

Menganalisa permasalahan-permasalahan yang ada, sebagai dasar dalam membangun Sistem Informasi Penggajian. Dalam pembuatan skripsi ini penulis menggunakan analisis PIECES.

### 2. Metode Perancangan

Dari permasalahan yang ada, kemudian dirancang sebuah Sistem Informasi Penggajian yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut. Penulis menggunakan *flowchart* diagram, DFD (*Data Flow Diagram*), Model normalisasi untuk mendapatkan data yang ideal dan relasi antar table.

### 3. Implementasi

Setelah dirancang, maka rancangan ini diimplementasikan ke dalam sistem informasi penggajian yang dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada.

### 4. Pengujian terhadap Sistem informasi yang dibuat.

Sistem Informasi Penggajian yang sudah jadi harus diuji terlebih dahulu apakah layak digunakan atau tidak. Jika tidak terdapat kesalahan pada perangkat lunak tersebut dan dapat berjalan sesuai dengan perancangan sistem yang ada, maka perangkat lunak yang dibuat sudah berhasil dengan baik dan layak untuk digunakan. Didalam proses pengujiannya penulis menggunakan metode *black box testing* dan *white box testing*.



## 1.6 Sistematika Penulisan

Supaya lebih mudah dimengerti dalam penyajian penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang penjelasan dari latar belakang, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan sistematika penulisan

### **BAB II DASAR TEORI**

Bab ini menguraikan tentang masalah-masalah yang mendasari penelitian yaitu tinjauan pustaka, dan landasan teori tentang system informasi pengajian dan pengertian dasar dasar pembuatan aplikasi

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan menjelaskan tentang perancangan sistem ,materi dan teori yang akan digunakan dalam perancangan aplikasi.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan menguraikan tentang proses pembuatan aplikasi dari rancangan yang telah dibuat

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini adalah bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran-sarana.