

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Era teknologi informasi dan komunikasi sekarang ini menuntut untuk lebih majunya teknologi antara lain dengan adanya teknologi informasi berbasis komputer. Pada awalnya komputer dibuat sebagai alat bantu hitung, seiring berkembangnya zaman komputer berkembang dari hanya sekedar alat bantu hitung hingga menjadi suatu kebutuhan yang harus dipenuhi walaupun masih ada pekerjaan yang masih dikerjakan manual. Komputer merupakan salah satu alat untuk memproses data menjadi informasi yang berguna oleh karena itu, untuk memproses data menjadi informasi komputer memerlukan software sistem informasi, dengan menggunakan sistem informasi tersebut maka data dapat diproses menjadi informasi yang berguna baik untuk sekarang maupun yang akan datang.

Tidak hanya teknologi yang diperlukan, namun peran sumber daya manusia atau pekerja sangat penting untuk menunjang kemajuan suatu usaha. Salah satu strategi yang dapat diterapkan dalam upaya meningkatkan pelayanan yaitu antarlain komputerisasi pengolahan sistem informasi, dalam hal ini khususnya sistem pengolahan data penggajian yang sering kali terjadi keterlambatan dan kesalahan informasi yang dihasilkan. Untuk mengatasi masalah keterlambatan informasi dan lain-lain, disamping itu juga tersedianya data yang semakin banyak dan kompleks merupakan pendorong untuk mencari dan menciptakan sistem baru agar pengolahan data pekerja menghasilkan informasi yang baik.

Oleh sebab itu diperlukan langkah konkret yang perlu ditingkatkan pada SMK PIRI 1 YOGYAKARTA agar mampu bersaing melalui teknologi informasi seperti aplikasi database pada pengolahan data pekerja yang nantinya dapat mempermudah dalam pengembangan sistem pelayanan yang lebih baik. Namun fakta yang terjadi pada SMK PIRI 1 YOGYAKARTA belum mengoptimalkan teknologi informasi terutama pada sistem penggajian pegawai. Sistem informasi yang diterapkan masih bersifat manual, yaitu secara tertulis.

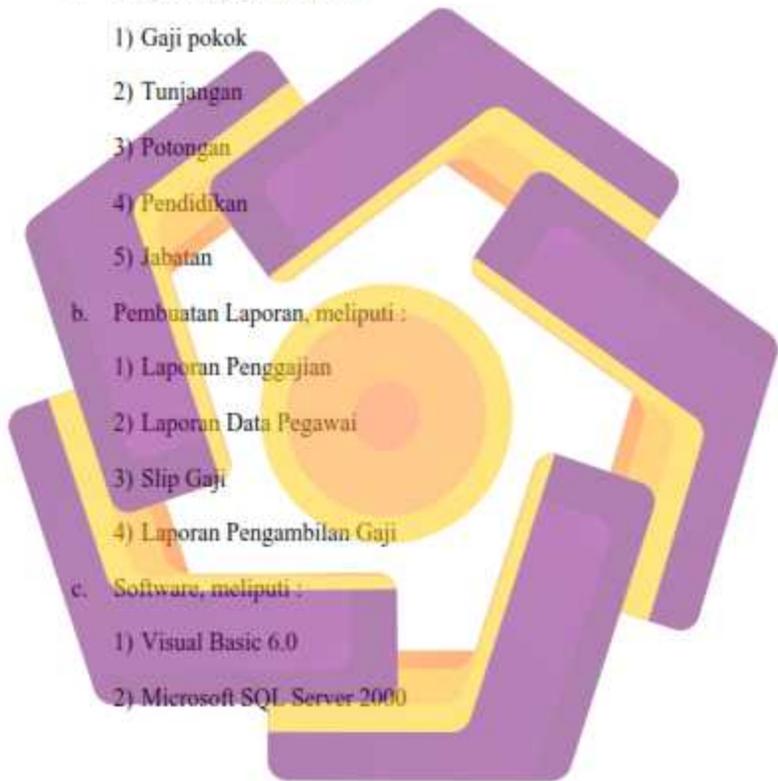
### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan diatas yang dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah “ Bagaimana merancang aplikasi penggajian dalam upaya meningkatkan efisiensi kinerja pegawai pada SMK PIRI 1 YOGYAKARTA”?

### 1.3 Batasan Masalah

Sistem informasi penggajian pada SMK PIRI 1 YOGYAKARTA ini mencakup beberapa hal, antara lain :

- a. Data penggajian, meliputi :
  - 1) Gaji pokok
  - 2) Tunjangan
  - 3) Potongan
  - 4) Pendidikan
  - 5) Jabatan
- b. Pembuatan Laporan, meliputi :
  - 1) Laporan Penggajian
  - 2) Laporan Data Pegawai
  - 3) Slip Gaji
  - 4) Laporan Pengambilan Gaji
- c. Software, meliputi :
  - 1) Visual Basic 6.0
  - 2) Microsoft SQL Server 2000



#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian pada SMK PIRI 1 YOGYAKARTA adalah :

- a. Analisis dan perancangan sistem informasi penggajian SMK PIRI 1 YOGYAKARTA
- b. Mengetahui tingkat efektifitas dan efisiensi dari informasi yang akan disampaikan
- c. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta jurusan Teknik Informatika.

#### 1.5 Manfaat

- a. Meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja karyawan.
- b. Memberikan kemudahan bagi pekerja SMK PIRI 1 YOGYAKARTA untuk melihat laporan-laporan, seperti laporan data penggajian.
- c. Mengurangi kesalahan yang disebabkan kelalaian dalam pencatatan data (human error).

## 1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode-metode penelitian, yaitu :

a. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan langsung pada pihak terkait dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan obyek yang diteliti. Dalam kasus ini pertanyaan ditujukan kepada kepala sekolah SMK PIRI 1 YOGYAKARTA dan pengurus Keuangan SMK PIRI 1 YOGYAKARTA.

b. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literature-literatur dan media lain yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

c. Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan pengamatan langsung secara cermat dan sistematis pada penggajian karyawan SMK PIRI 1 YOGYAKARTA.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan skripsi ini dipaparkan sebagai berikut:

a. **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini dipaparkan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan, Jadwal Kegiatan.

b. **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas tentang dasar-dasar teori yang penulis jadikan tuntunan dalam penulisan skripsi ini serta tinjauan umum mengenai objek penelitian.

c. **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, gambaran umum produk, serta data yang digunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

Bab ini membahas "analisis masalah", yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang di teliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

d. **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

e. **BAB V. PENUTUP**

Merupakan bab yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan saran-saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

