

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Kebutuhan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih cepat, akurat dan lebih relevan bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara konvensional. Dengan perkembangan teknologi informasi seperti sekarang ini kehadiran komputer sangat membantu dalam proses pengolahan data. Begitu juga sebuah instansi atau lembaga tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang mampu membantu dalam pengambilan keputusan.

Pada penelitian ini penulis memilih SMA Bruderan Purworejo sebagai obyek penelitian. Penyusunan sistem presensi guru dan karyawan secara manual rata-rata masih diterapkan oleh sebagian besar SMA di Purworejo. Keadaan ini menyebabkan tidak efektifnya penggunaan waktu, pikiran, dan tenaga untuk mengelola data yang ada. Selain itu akan menyebabkan tidak optimalnya proses presensi dan proses lain yang terkait dengan proses presensi tersebut.

SMA Bruderan Purworejo merupakan salah satu instansi pendidikan yang membutuhkan sistem komputerisasi untuk kelancaran proses pengolahan presensi guru dan karyawan. Jumlah guru dan karyawan yang cukup banyak menimbulkan masalah dalam pengontrolan presensi dan rekapitulasi. Laporan yang dihasilkan adalah laporan keseluruhan bukan laporan perorangan. Dengan demikian

sangatlah penting untuk membangun sebuah sistem presensi yang terkontrol dan terkomputerisasi secara otomatis sehingga dapat memberikan informasi yang mampu mendukung pengambilan keputusan yang tepat.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun masalah yang muncul dari fakta-fakta yang terjabarkan di dalam latar belakang masalah, antara lain :

- 1 Bagaimana sistem presensi guru dan karyawan yang saat ini dijalankan di SMA Bruderan Purworejo?
- 2 Kesulitan apa saja yang dihadapi dari sistem presensi guru dan karyawan yang saat ini dijalankan?
- 3 Bagaimana sistem presensi guru dan karyawan yang dibutuhkan oleh SMA Bruderan Purworejo?
- 4 Seberapa besar kebutuhan SMA Bruderan Purworejo terhadap sistem presensi yang terkomputerisasi dan terotomatisasi?

### **1.3 Batasan Masalah**

Permasalahan yang dihadapi pada tugas akhir ini cukup kompleks. Penulis memberi batasan masalah pada :

1. Pengolahan Data Pegawai
2. Pengolahan Data Presensi Ijin dan Cuti
3. Laporan Informasi Presensi Bulanan

Penyelesaian dalam memecahkan permasalahan diatas, maka software yang digunakan adalah:

- 1 Program Microsoft Visual Basic 6.0
- 2 Database Microsoft SQL Server 2000

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian penulis antara lain:

- a. Mengetahui kelemahan sistem presensi manual.
- b. Mengetahui sejauh mana sistem yang akan diterapkan dapat dipakai.
- c. Membuat rancangan sistem presensi guru dan karyawan yang terkomputerisasi dan mengembangkan sistem yang baru.

##### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian yang penulis lakukan antara lain:

Bagi Peneliti:

1. Untuk menerapkan ilmu yang selama ini didapat dibangku kuliah dan menerapkannya ke dalam dunia kerja nyata.
2. Menambah pengalaman kerja selama melakukan penelitian di SMA Bruderan Purworejo.

Bagi SMA Bruderan Purworejo:

1. Membantu proses pengolahan data presensi guru dan karyawan secara cepat.
2. Untuk menunjang kemajuan dan kelancaran proses pengolahan data presensi guru dan karyawan yang ada, sehingga mekanisme sistem dapat

berjalan secara terintegrasi secara penuh, guna pengambilan suatu keputusan yang objektif.

3. Membantu SMA Bruderan Purworejo dalam menerapkan sistem baru yang lebih efektif dan efisien untuk dapat meningkatkan kinerja para pegawai dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan.

### 1.5 Metode Penelitian

Dalam penelitian yang penulis lakukan, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, antara lain :

1. Metode Interview

Metode ini, penulis gunakan untuk mengumpulkan data – data primer dan sekunder yang berisi *interview* secara langsung dengan Kepala Sekolah dan Wakasek SMA Bruderan Purworejo tentang metode presensi guru dan karyawan yang selama ini digunakan. Metode ini juga penulis gunakan untuk meng-*interview* para guru dan karyawan SMA Bruderan Purworejo tentang sistem presensi yang selama ini dipakai.

2. Metode Observasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data – data *primer*. Adapun data-data *primer* yang penulis kumpulkan dengan metode ini antara lain : data-data guru, karyawan, dan mekanisme proses presensi manual yang selama ini dipakai.

3. Metode Kearsipan

Metode ini penulis gunakan untuk mendukung kedua metode di atas

sebagai data sekunder tentang apa-apa saja yang diperlukan untuk membangun dan mengelola sebuah sistem presensi guru dan karyawan yang terotomatisasi. Metode ini, penulis gunakan untuk memperoleh landasan teori atau pengetahuan secara teoritis tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan cara membaca atau memahami buku-buku, catatan kuliah, internet, dan atau media lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan ini disusun dalam 5 Bab. Dan masing-masing Bab diuraikan sebagai berikut:

##### **(1) BAB I PENDAHULUAN**

BAB ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dilakukan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

##### **(2) BAB II LANDASAN TEORI**

BAB ini menguraikan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, definisi pengolahan data presensi, *software* yang digunakan dan juga *hardware* yang direkomendasikan.

##### **(3) BAB III TINJAUAN UMUM**

BAB ini menguraikan tentang gambaran umum organisasi, sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan sistem yang sedang dijalankan di SMA Bruderan Purworejo.

**(4) BAB IV PEMBAHASAN**

BAB ini menguraikan tentang normalisasi, rancangan sistem yang diusulkan, database sistem, rancangan *input*, rancangan *output*, dan manual program.

**(5) BAB V PENUTUP**

BAB ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari penulis.

