

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan Teknologi Informatika (IT) hampir semua menggunakan bantuan komputer dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi tenaga dan waktu. Hal ini disebabkan karena penerapan IT bersifat fleksibel, dan biasanya bersifat jasa atau pelayanan yang digunakan untuk meningkatkan suatu hasil atau mencapai tujuan dari para penggunanya, Informasi sebagai suatu kebutuhan yang dimasa sekarang ini dianggap vital, ditambah lagi dengan harga peralatan IT yang makin terjangkau membuat IT semakin berkembang.

Yayasan IPIEMS didirikan pertama kali oleh Daniel Hanadi Pada tanggal 05 Oktober 1969. namun pada awal pembentukan, yayasan Ipiem diberi nama Institut Pendidikan Ilmu Eksakta Menengah Surabaya yang disingkat menjadi IPIEMS. kemudian pada tanggal 24 Agustus 1976 Yayasan Pendidikan IPIEMS terbentuk di surabaya dengan Akta Pendirian nomor 37 notaris Maria Martha Lomanto. Cabang-Cabang LBB IPIEMS didirikan antara tahun 1976 sampai dengan 1982, antara lain di Malang, Semarang, Yogyakarta, Jakarta, Bandung, Jember. kampus IPIEMS yang berada di Jalan Raya Menur no. 125 Surabaya mulai dibangun dan pada tahun 1983 berdirilah sekolah formal pertama, yakni SMA IPIEMS SURABAYA yang disusul SMP IPIEMS SURABAYA pada tahun 1987.

Sistem informasi manajemen pegawai sangat penting untuk mempermudah proses pengolahan data pegawai agar lebih terarah dan efisien, disamping itu penyimpanan data secara komputerisasi dapat mempermudah dalam penyediaan data yang lebih cepat.

Berdasarkan uraian diatas, SMA IPIEMS SURABAYA sebagai tempat magang atau kerja praktek. Hal ini dikarenakan SMA IPIEMS SURABAYA sesuai dengan media untuk mengaplikasikan Ilmu Teknologi Informasi dan membandingkan antara praktek dan teori yang telah diperoleh dibangku kuliah.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat rancang bangun Aplikasi absensi dan penggajian pada SMA IPIEMS SURABAYA.
- b. Bagaimana menghasilkan laporan dari transaksi-transaksi yang ada secara terkomputerisasi.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang ada dalam Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi absensi dan penggajian ini mencatat data absensi pegawai dan penggajian pegawai.
- b. Aplikasi yang dibangun disesuaikan dengan peraturan dan tata tertib yang berlaku di SMA IPIEMS SURABAYA.

- c. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi dengan menggunakan tool Visual Basic.Net 2008 dan SQL Server 2005.

#### 1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Menghasilkan sebuah aplikasi absensi pegawai yang efektif dan efisien
- b. Merancang bangun sistem yang dapat mendukung sistem yang sudah diterapkan pada SMA IPIEMS SURABAYA.

#### 1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan Aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Yayasan

Mempermudah pengelolaan data pegawai, dapat meningkatkan produktivitas kerja dan menghasilkan informasi yang akurat dan relevan sebagai dasar untuk pengambilan keputusan.

- b. Mahasiswa

Membina kerja sama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan kerja.

- c. Kepala Sekolah

Dapat mengetahui laporan data absensi dan penggajian pegawai dengan lebih praktis, cepat dan efisien.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan kerja praktik ini akan dijelaskan juga sistematika penyusunan sesuai prosedur yang ada. Tujuannya adalah diperoleh gambaran tentang isi dari laporan ini. Sistematika Penulisan ini adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan sistem, manfaat bagi penggunaannya, serta sistematika penulisan laporan.

### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas tentang hasil survey pada SMA IPIEMS SURABAYA yang menjelaskan tentang gambaran umum SMA IPIEMS SURABAYA dan struktur organisasi yang bersangkutan beserta *job description*nya.

### BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori yang mendukung dalam pembuatan Aplikasi Absensi Dan Penggajian Pegawai yaitu pengertian konsep dasar sistem informasi dan pengertian sistem informasi Kepegawaian.

### BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Bab ini membahas tentang spesifikasi prosedur dalam menyelesaikan Kerja Praktik, meliputi analisis *document flow*, *data flow diagram*, *context diagram*, *entity relationship diagram* beserta struktur *file* dan desain *input/output* yang baru.

## BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang mendatang.

