

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan suatu hal terpenting dalam kehidupan ini, karena dengan informasi orang bisa menambah orang bisa mengetahui hal-hal yang belum diketahuinya, dengan adanya informasi bisa meningkatkan pengetahuan seseorang. Dari jaman dulu sampai sekarang, banyak sekali media-media untuk menyampaikan informasi kepada khalayak umum ataupun kepada orang tertentu, mulai dari mengirim utusan (*kurir*), lewat burung merpati, dan lewat jasa tukang pos. Namun seiring dengan berjalannya waktu dan seiring dengan perkembangan teknologi yang ada, metode ataupun cara menyampaikan informasi ini sudah mulai ditinggalkan, dikarenakan kurang efisien dan terlalu lama. Sehingga saat ini orang-orang mulai beralih ke media *online* atau melalui jasa internet.

Metode penyampaian informasi melalui jasa *internet* ini dirasa sangat mudah dan lebih efisien dan tidak memakan waktu yang lama. Karena informasi yang baik itu adalah informasi yang akurat, mudah diakses atau cepat dan terbaru (*up to date*). Sekarang ini metode penyampaian informasi lewat *internet* atau *online* ini sudah dipakai oleh banyak kalangan mulai dari kelas bawah sampai kelas atas, instansi, serta perusahaan.

Dalam lingkup instansi khususnya instansi pendidikan saat ini mulai diberlakukan sistem *online* untuk menunjang kualitas pendidikan yang lebih bermutu. Mulai dari cara belajar mengajar, memberikan informasi kepada

guru, orang tua ataupun siswa, sehingga dari semua civitas akademik bisa mengetahui informasi-informasi terbaru terkait dengan sekolahan.

SMK PGRI 2 Ponorogo adalah salah satu Sekolah Menengah Kejuruan yang ada di Kabupaten Ponorogo, tepatnya di Jl. Soekarno Hatta Kabupaten Ponorogo. Di SMK PGRI 2 Ponorogo ini dalam menyajikan informasinya masih menggunakan cara manual, pengelolaan data guru, data siswa, nilai siswa dan lain sebagainya, sehingga perlu biaya yang cukup banyak dan perlu tenaga lebih untuk melakukannya. Diharapkan dengan adanya *project* ini bisa mempermudah pihak sekolah dalam mengelola administrasi, sehingga data-data yang ada bisa menjadi lebih tertata, efisien serta lebih akurat.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas masalah yang dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah bagaimana cara mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik di SMK PGRI 2 Ponorogo berbasis *Web*.

## **C. Batasan Masalah**

Agar mendapatkan hasil penelitian yang baik, terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka penelitian harus dibatasi. Sesuai dengan rumusan yang telah dipaparkan diatas, maka batasan yang diberlakukan adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya dikhususkan untuk SMK PGRI 2 Ponorogo.

2. Informasi yang disajikan adalah mencakup data siswa, data guru, data kelas, data pengguna data mata pelajaran serta nilai siswa.
3. Tidak membahas keamanan *website*.

#### **D. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1. Tujuan Penelitian**

Implementasi pembuatan Sistem Informasi Akademik di SMK PGRI 2 Ponorogo.

##### **2. Manfaat Penelitian**

###### **a. Bagi Pihak Sekolah**

Dengan menggunakan sistem informasi ini pengelolaan data-data sekolah menjadi lebih mudah, lebih teratur, data yang dihasilkan lebih akurat dan tentunya lebih efisien tenaga dan biaya.

###### **b. Bagi Wali Kelas**

Dengan adanya Sistem Informasi ini wali kelas bisa dengan mudah mengetahui perkembangan anak didiknya, serta bisa dengan mudah memberikan nilai dan membagikannya kepada siswa.

#### **E. Metodologi Penelitian**

##### **1. Objek Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis memilih objek penelitian pada SMK PGRI 2 Ponorogo.

## **2. Jenis Data yang digunakan**

Dalam melakukan penelitian penulis berusaha mendapatkan data yang konkrit dan dapat dipercaya kebenarannya, maka data yang digunakan berupa :

### **a. Data Primer**

Data yang diperoleh secara langsung dari obyek penelitian yaitu dari pihak-pihak yang diberi wewenang dalam memberikan keterangan tentang data-data di SMK PGRI 2 Ponorogo.

### **a. Data Sekunder**

Yaitu data yang tidak langsung diperoleh dari sumbernya melainkan membaca, mengutip dari literatur yang ada kaitannya dengan permasalahan yang dibuat oleh penulis.

## **3. Metode Pengumpulan Data**

Dalam pemilihan data dan metode penelitian harus dikerjakan secara cermat guna mendapatkan data-data yang objektif. Oleh karena itu, penulis menggunakan beberapa metode dalam penelitian antara lain :

### **a. Studi Lapangan (*Field Research*)**

#### **1. Observasi**

Teknik yang dilakukan dengan jalan pengamatan dan pencatatan secara sistematis mengenai hal-hal yang diselidiki secara langsung.

## 2. *Interview* atau Wawancara

Penulis mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berwenang di SMK PGRI 2 Ponorogo mengenai permasalahan yang dihadapi.

### b. Studi Pustaka (*Library Research*)

Penelitian kepustakaan digunakan sebagai dasar pembahasan secara teoritis dengan menggunakan data yang diperoleh dari metode lapangan dan mengevaluasi hasil penelitian lapangan, teori-teori dan pandangan dari buku-buku yang berkaitan dengan obyek penulis skripsi, bahan kuliah, dan sumber-sumber lainnya dalam penulisan skripsi.

## **F. Sistematika Penulisan**

Tugas akhir ini terdiri dari 5 bab, masing-masing merupakan rangkaian sistematis dalam pengkajian materi berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan pada BAB I dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang Sistem Informasi Akademik di SMK PGRI 2 Ponorogo, ruang lingkup yang membatasi penulisan, tujuan yang hendak dicapai, manfaat yang diharapkan, metodologi perancangan sistem dan sistematika penulisan yang digunakan pada penulisan skripsi.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang dipakai dalam mendukung perancangan ini, yang dapat menjadikan dasar untuk pemecahan masalah dan dilakukan studi pustaka sebagai landasan dalam melakukan perancangan.

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

Bab ini menjelaskan mengenai analisis dan perancangan perangkat lunak sistem informasi akademik di SMK PGRI 2 Ponorogo berbasis *web* dan sistem secara keseluruhan.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Bab ini berisi penjelasan tentang implementasi perangkat lunak, sarana yang dibutuhkan dan contoh pengoperasian perangkat lunak yang dirancang serta mengevaluasi dari perancangan kali ini.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran-saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut agar tercapai hasil yang lebih baik.