

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada era globalisasi mempunyai peranan yang sangatlah penting. Teknologi menjadi hal yang sangatlah pokok untuk menunjang perkembangan pendidikan itu sendiri. Di bidang pendidikan, teknologi informasi bukanlah menjadi hal yang asing lagi. Banyak lembaga-lembaga pendidikan yang sudah menerapkan sistem teknologi informasi, salah satunya untuk mengolah sistem informasi akademik.

Sistem informasi akademik adalah suatu sarana informasi yang sangat penting peranannya, khususnya dibidang pendidikan. Dengan sistem informasi akademik, akan memudahkan sekolah dalam mengolah data siswa mengenai pengolahan nilai, presensi, pengaturan jadwal mata pelajaran maupun pengolahan data siswa.

SMP Negeri 1 Punung dalam menggunakan sistem akademik, masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi. Hal ini tentu saja sangat menyulitkan dan merepotkan dalam pengolahan akademik dalam hal efektif dan efisien pekerjaan. Pengolahan data tidak bisa dilakukan dengan cepat dan tepat. Untuk itu penulis mencoba memecahkan permasalahan tersebut dengan membuat skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur"

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas di atas, maka teridentifikasi rumusan masalah sebagai berikut. Bagaimana membuat sistem akademik untuk memudahkan proses pengolahan nilai, presensi, Jadwal mata pelajaran dan data siswa?

## 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan untuk menjaga agar perancangan aplikasi ini tidak meluas, tidak menyimpang dari pokok permasalahan dan mudah dipelajari, maka Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur akan membahas bagaimana membuat program sistem informasi sistem akademik dan bagaimana membuat laporan yang lebih baik dengan tujuan untuk mempermudah dalam pelaksanaan proses akademik meliputi :

- a. Laporan data siswa
- b. Laporan data guru
- c. Laporan data mata pelajaran
- d. Laporan data kelas
- e. Laporan data presensi
- f. Laporan data nilai
- g. Laporan data siswa

#### 1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

##### 1. Bagi Mahasiswa

- a. Untuk mengembangkan disiplin ilmu sesuai bidang yang diteliti, sehingga penulis sebagai mahasiswa disamping mengenal teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
- b. Memahami dan mengevaluasi system informasi data siswa yang telah ada dan telah berjalan sampai saat ini, baik pada pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
- c. Sebagai sarana untuk mengimplementasikan sistem akademik siswa secara terkomputerisasi di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur.
- d. Agar penulis sebagai mahasiswa mampu membuat dan menyusun aplikasi pemograman yang berkaitan dengan pengolahan data siswa.
- e. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) pada program studi Teknik Informatikan (TI) STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- f. Sebagai pedoman penulisan skripsi mahasiswa STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

## 2. Bagi Lembaga Pendidikan

- a. Dapat memberikan masukan terhadap operasional sistem pengolahan data siswa pada bagian kesiswaan.
- b. Mengembangkan sistem yang telah ada menjadi lebih baik.
- c. Sebagai bahan pertimbangan dalam meningkatkan kinerja untuk mencapai tujuan dan hasil yang maksimal.
- d. Sumbangkan saran dan proses sistem informasi pengolahan data serta implementasi teknologi komputer

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data proposal ini diperoleh dari :

#### 1. Observasi

Kegiatan observasi yang dilakukan yaitu dengan datang di SMP Negeri 1 Punung yang beralamatkan di Jalan Raya Pacitan-Solo desa Sooko Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan Jawa Timur. Di SMP tersebut pengolahan sistem akademik masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.

#### 2. Wawancara

Wawancara di SMP Negeri 1 Punung dilakukan untuk memperoleh data yang valid. Sumber wawancara adalah Bapak Drs. Supangan.MM sebagai Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur.

#### 3. Kepustakaan.

Bahan dan referensi yang digunakan adalah buku-buku koleksi Perpustakaan STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematikan penulisan dari Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematikan penulisan jadwal kegiatan dan daftar pustaka.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Landasan Teori berisi penjelasan tentang Perancangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur.

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

Bab ini akan membahas tentang analisis yang dilakukan untuk sistem akademik yang baru di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur.

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

Pada bab ini akan dibahas tentang analisis yang dilakukan dan juga penerapan rancangan Sistem Akademik yang baru di SMP Negeri 1 Punung Pacitan Jawa Timur.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari laporan, berisi kesimpulan dan saran dari analisis dan perancangan yang dilakukan.