

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di-era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Dengan adanya internet, maka alangkah terbuka luas media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Untuk itulah maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi seperti *website* yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan. *Website* yang baik, memberikan informasi yang menarik, mudah diingat dan mengena pada sasaran, dan itu sangat mempengaruhi *image* para user yang berkunjung ke website tersebut.

SMP NEGERI 1 MOYUDAN sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri yang sangat ingin mengembangkan potensi para siswa, masyarakat dan sekolah dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak lembaga masih mengandalkan sistem secara internal saja.

Pembuatan sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi *website* ini lebih ditujukan untuk informasi seputar sekolah dan promosi SMP NEGERI 1 MOYUDAN

Untuk dapat membuat sistem informasi seputar sekolah, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SMP NEGERI 1 MOYUDAN dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DI SMPN 1 MOYUDAN"

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah: "Bagaimana membangun Sistem Informasi berbasis website seputar sekolah yang dapat memberikan nilai/perkembangan positif bagi SMP Negeri 1 Moyudan?".

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi akademik tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah tentang perkembangan sekolah, siswa, guru, informasi tentang kegiatan sekolah serta informasi-informasi lainnya.
2. Sistem yang dianalisis dan dirancang berbasis website.
3. Sistem dibangun dengan bahasa PHP, webserver apache dan database MySQL.

4. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pengenalan sekolah, perkembangan sekolah dan hal lain yang saling berkaitan.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

##### **1.4.1. Maksud**

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada SMP Negeri 1 Moyudan.
- b. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
- c. Sebagai *pioneer* dalam pembuatan sistem informasi akademik di SMP Negeri 1 Moyudan dengan harapan bahwa nantinya karya ini dapat dipelajari dan dikembangkan di kemudian hari oleh pihak SMP Negeri 1 Moyudan sehingga nantinya akan dihasilkan sistem yang lebih baik lagi.

##### **1.4.2. Tujuan**

Beberapa tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah :

- a. Membuat sistem informasi berbasis promosi yang dibutuhkan oleh SMP Negeri 1 Moyudan
- b. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

##### **1.5.1. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta**

- a. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
- b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

#### **1.5.2. Bagi SMP Negeri 1 Moyudan**

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan bahan pembelajaran tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada para siswa khususnya dan masyarakat umumnya.
- b. Sebagai media pengenalan atau promosi bagi SMP Negeri 1 Moyudan.

#### **1.5.3. Bagi Penulis**

- a. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan Tugas Akhir.
- b. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
- c. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta..

## **I.6 Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

### **I.6.1. Metode Wawancara**

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf atau karyawan yang ada di SMP Negeri 1 Moyudan

### **I.6.2. Metode Observasi**

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di SMP Negeri 1 Moyudan mengenai perkembangan sekolah.

### **I.6.3. Metode Dokumentasi**

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh SMP Negeri 1 Moyudan dalam menangani kegiatan akademik dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

### **I.6.4. Metode Kepustakaan**

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang web.

## **1.7 Sistematika Penulisan Laporan**

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

### **BAB I Pendahuluan**

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II Dasar Teori**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

### **BAB III Tinjauan Umum SMP Negeri 1 Moyudan**

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai SMP Negeri 1 Moyudan, mulai dari sejarah berdiri, visi dan misi, tujuan struktur organisasi, fasilitas sekolah, prestasi dan sebagainya.

### **BAB IV Pembahasan**

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan. Pada bab ini dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

**BAB V Penutup**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**