

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemudahan informasi di saat ini sudah menjadi kebutuhan di masyarakat, diantaranya sistem informasi untuk edukasi berupa website sekolah guna penyampaian, pengiriman dan penerimaan informasi yang cepat dan mudah, terutama bagi warga sekolah, dan sebagai sarana promosi sekolah, yaitu memperkenalkan sekolah ke masyarakat umum melalui media internet.

Dengan adanya website sekolah, masyarakat, guru, siswa dan orang tua / wali siswa akan mendapatkan informasi dengan mudah dan efisien karena dapat diakses lewat internet. Dimana saat ini banyak sekolah – sekolah yang menyajikan informasi masih menggunakan cara manual yaitu dengan media cetak dan masih menggunakan media promosi dengan menyebar brosur, cara ini dirasa tidak efektif dan efisien karena membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu, selain itu proses penyampaian dan penerimaan informasi tidak akan cepat.

SMP Negeri 2 Nganjuk adalah salah satu sekolah yang masih menggunakan cara tersebut untuk menyampaikan informasi, baik untuk warga sekolah ataupun masyarakat, bahkan informasi penting seperti pengumuman kelulusan siswa pada ujian nasional, dan untuk media promosi SMP Negeri 2 Nganjuk masih melakukan sosialisasi ke sekolah-sekolah dan menyebar brosur.

Atas latar belakang tersebut , dilakukan penelitian di SMP Negeri 2 Nganjuk untuk membangun sistem informasi berbasis website sebagai media informasi bagi siswa orangtua/wali siswa dan masyarakat yang menyajikan informasi tentang SMP Negeri 2 Nganjuk dengan judul “ **Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMP Negeri 2 Nganjuk** ”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, SMP Negeri 2 Nganjuk sebelumnya belum mempunyai sistem informasi berbasis website dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik berbasis website sehingga dapat menunjang efektifitas dan efisiensi kerja di SMP Negeri 2 Nganjuk ?
2. Bagaimana membangun sebuah website yang mampu mendukung perkembangan company profile pada SMP Negeri 2 Nganjuk ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibangun hanya menyangkut data siswa, guru, nilai siswa, dan kelas
2. Sistem informasi yang dibangun juga membahas company profile SMPN 2 Nganjuk

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 2 Nganjuk berbasis website agar mudah untuk diketahui oleh masyarakat luas dan menarik banyak minat calon siswa dan untuk memberikan rekomendasi untuk perkembangan Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 2 Nganjuk

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Penulis
  - a. Memenuhi salah satu syarat kelulusan dari STMIK AMIKOM Yogyakarta jurusan Manajemen Informatika untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md) .
  - b. Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi atau sebuah sistem nyata.
  - c. Membuka wawasan pengetahuan baru di bidang teknologi informasi khususnya internet yang berkaitan dengan dunia informasi.

2. Bagi Sekolah

Untuk membantu dalam menyampaikan informasi yang ada pada sekolah tersebut dan dapat memberikan nilai tambah serta menarik banyak minat calon siswa di SMP Negeri 2 Nganjuk.

#### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Penyusunan tugas akhir ini, penulis menggunakan empat metode penelitian data, yaitu:

### 1. Observasi

Suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu obyek dalam suatu periode tertentu dan mengadakan pencatatan secara sistematis tentang hal - hal yang di amati. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMP Negeri 2 Nganjuk.

### 2. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung baik dengan lisan atau pun dengan tulisan terhadap obyek. Pada metode pengumpulan dengan cara interview ini penulis melakukan wawancara langsung terhadap administrator (Tata Usaha) mengenai sistem yang sedang berjalan.

### 3. Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori dalam perancangan analisis dari situs web yang akan dibuat. Metode ini dengan cara pengumpulan data dengan cara melakukan mempelajari dan mengadakan pengamatan dari buku buku yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dihadapi.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir yang disusun ini, secara keseluruhan sebagai berikut:

## **BAB I : Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## **BAB II : Landasan Teori**

Pada bab ini akan membahas mengenai teori-teori pendukung pembuatan Tugas Akhir (software) yang digunakan. Beberapa diantaranya mengenai sejarah internet, pengertian internet, HTML, PHP, CSS, MySql, Adobe Photoshop CS3, dan Adobe Dreamweaver.

## **BAB III : Tinjauan Umum**

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang sudah ada , yaitu analisis sistem yang dipakai saat ini dan analisis terkait dengan pembuatan website sekolah ini.

## **BAB IV : Pembahasan**

Bab ini menjelaskan hasil uji coba program sistem yang berjalan, serta memaparkan analisis desain , implementasi dan hasil testing.

## **BAB V: Penutup**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada sekolah maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.