

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi telah membawa manusia ke suatu tingkat peradaban yang lebih modern dari sebelumnya. Sebagai bukti nyata dari kemajuan teknologi itu adalah internet. Internet telah melengkapi kebutuhan manusia di seluruh penjuru dunia. Internet bahkan menjadi hal yang sangat penting untuk mendapatkan informasi secara cepat, tepat dan dapat dipercaya. Dalam dunia internet kita tentunya mengenal yang namanya *website*.

*Website* atau situs *Web* adalah halaman berisi informasi yang disediakan melalui internet sehingga bisa diakses oleh siapapun dan dimanapun selama orang itu terkoneksi dengan jaringan internet. *Website* itu sendiri juga merupakan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara, animasi sehingga merupakan media informasi yang menarik untuk dikunjungi.

Pentingnya *website* sekolah akan sangat membantu dalam proses penyampaian informasi, promosi maupun dalam proses kegiatan belajar mengajar di sekolah dan sekaligus sebagai salah satu bentuk nyata pemanfaatan media internet sekolah yang sejauh ini belum memanfaatkannya secara maksimal oleh lembaga. Untuk itu dibuatlah sebuah *website* yang dapat digunakan sebagai media informasi, promosi maupun kegiatan belajar mengajar dan juga dapat melengkapi

keinginan pihak sekolah yang sebelum-sebelumnya berkeinginan untuk memiliki *website* sekolah.

## 1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana cara membangun *website* sederhana bagi SMA Katolik Frateran Podor Larantuka sebagai media informasi yang mudah diakses dengan mudah oleh pengguna sehingga dapat membantu para guru dan siswa untuk memanfaatkan teknologi internet sekolah dalam kegiatan belajar mengajar?

## 1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan yang dikemukakan dalam tulisan ini maka penulis merasa perlu untuk memberikan batasan masalah yang tepat mengacu pada pokok permasalahan yang telah dirumuskan. Adapun rumusan masalahnya adalah :

1. Masalah yang diteliti hanyalah permasalahan sistem informasi yang ada pada SMA Katolik Frateran Podor Larantuka seperti Sistem Informasi Akademik.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai *server side scripting*, Apache sebagai *web server*, MySQL sebagai *server database*, Adobe Photoshop CS, Macromedia Dreamweaver MX sebagai *web editor*, dan Mozilla Firefox sebagai *web browser*.

#### 1.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan skripsi ini antara lain :

##### 1. Metode *Interview*

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan pihak terkait yakni beberapa guru dan siswa SMA Katolik Frateran Podor Larantuka.

##### 2. Metode Studi Pustaka

Melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi seperti buku, teks, majalah sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa masalah.

##### 3. Metode Studi Internet

Untuk melengkapi literatur-literatur yang ada, penulis juga melakukan studi internet dengan mencari artikel-artikel yang berkaitan dengan metode pembelajaran online. Penulis mendapat informasi dengan cara mendownload tutorial, saran dari forum, *chatting* dan juga *e-mail*.

#### 1.5 Tujuan Penelitian

Sebagai salah satu bentuk penerapan ilmu pengetahuan yang telah di dapat pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta sehingga dengan mempraktekan ilmu dan pengetahuan yang telah di dapatkan diharapkan dapat mengaplikasikan dalam dunia kerja nantinya.

Adapun tujuan penelitian ini mencakup :

1. Meningkatkan kualitas pelayanan informasi.
2. Memberikan alternatif baru dalam penyampaian informasi yang mempunyai nilai lebih.
3. Sosialisasi teknologi internet dalam pemberian informasi.

### 1.6 Manfaat Penelitian

Setiap hasil penelitian, pada prinsipnya harus memiliki aspek manfaat. Dan manfaat yang diperoleh baik bagi penulis maupun pihak lain adalah berikut ini:

#### 1.1. Bagi penulis

- a. Untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program studi Strata I Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diperoleh selama kuliah sebagai persiapan untuk mengaplikasikan dalam dunia kerja nanti.
- c. Lebih dalam mempelajari PHP dan MySQL secara mandiri.

#### 1.2. Bagi Institusi Pendidikan.

- a. Merupakan alternatif baru sebagai metode penyajian informasi secara *online* yang mampu memberi nilai lebih dibandingkan dengan sebelum-sebelumnya.
- b. Dengan fasilitas *website* dapat juga digunakan sebagai media promosi oleh institusi pendidikan dalam menarik minat siswa-siswi baru.

### 1.3 . Bagi STMIK AMIKOM

Hasil skripsi ini diharapkan dapat menjadi tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun skripsi maupun tugas akhir.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

Guna mempermudah dalam penulisan skripsi, maka penulis menggunakan acuan dari sistem penulisan skripsi itu sendiri. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

##### 1. **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi penjelasan tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

##### 2. **BAB II DASAR TEORI**

Dalam bab 2 ini akan diuraikan dan dijelaskan tentang konsep dasar internet, *website* dan perangkat lunak yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini.

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

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisis sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis kontrol, analisis efisiensi, analisis layanan, dan analisis kelayakan.

##### 4. **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini diuraikan mengenai implementasi sistem dari rancangan sistem yang telah dibuat.

## 5. BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian penutup yang akan diuraikan tentang kesimpulan dan saran dari permasalahan yg telah dibahas untuk pengembangan lebih lanjut.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

Menerangkan asal usul data-data yang diperoleh atau yang menjadi referensi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.

## 7. LAMPIRAN

Berisi tentang segala sesuatu yang berfungsi melengkapi laporan penelitian, misalnya listing program ataupun instrument penelitian.

