

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi sekarang, pemanfaatan internet sudah memasyarakat di setiap bidang kehidupan manusia, termasuk institusi pendidikan. Dengan demikian, website sangat diperlukan oleh sekolah sebagai salah satu pelayanan informasi, baik untuk guru, siswa, maupun masyarakat umum lain.

Website sendiri adalah salah satu bentuk media massa yang publikasinya melalui jaringan internet. Website dapat diakses 24 jam dan dari belahan bumi manapun. Kelebihan lain dari publikasi melalui website adalah kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat. Sehingga, website dapat menjadi gerbang institusi pendidikan untuk dapat diakses oleh semua lapisan masyarakat.

Melalui website, institusi pendidikan dapat mempublikasikan profil lembaga dan dapat memberikan kesempatan kepada siswa dan guru untuk mempublikasikan artikel, pengalaman, dan tulisan lainnya. Sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era modern saat ini.

Website telah digunakan di banyak bidang untuk mendukung suksesnya berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat ketika melakukan *surfing di internet*, banyak halaman website yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara *online*. Sebut saja lembaga pendidikan yang saat ini memiliki sebuah situs akademik

demikian mendukung terlaksananya kegiatan belajar mengajar yang efektif tanpa mengenal batasan ruang dan waktu.

Untuk meningkatkan teknologi informasi yang ada pada lembaga pendidikan SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan, website dibentuk dan didesain menggunakan Macromedia Dreamweaver 8, yaitu suatu metode dalam mengelola sebuah perancangan Desain Web. Perancangan bisa berupa teks, gambar video, animasi dan aplikasi lainnya yang disimpan dalam sebuah database sehingga mudah dalam pengelolaannya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Pada tahun ajaran baru 2008/2009 yang akan datang lembaga pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Simpang Empat menginginkan sebuah sistem informasi berbasis website dengan dilengkapi beberapa menu dan fitur guna menambah kualitas data dan informasi yang disediakan. Dengan dana relatif kecil dan waktu yang relatif singkat lembaga pendidikan SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan menghendaki beberapa menu dan fitur yang dibutuhkan dalam pengembangan informasi. Menu dan fitur yang dikehendaki antara lain, profil sekolah, Visi dan Misi sekolah, sistem forum tanya jawab, fasilitas download materi, serta fitur dan menu lain yang akan dibahas pada skripsi ini.

Penulis menerapkan teknologi PHP dan Database Mysql dalam membangun Sistem Informasi berbasis Website pada SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan untuk meningkatkan teknologi informasi dan

mengganti sistem manual yang digunakan oleh pihak SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan.

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, penulis mengambil perumusan masalah yaitu, bagaimana merancang Sistem Informasi berbasis website pada SMK Negeri 1 Simpang Empat dengan menggunakan teknologi PHP dan database MySql agar :

1. *Compatibility*, dapat diakses dengan berbagai macam IE (Internet Explorer)
2. *Performance*, (kecepatan, kapasitas, dan waktu proses ) optimal.
3. *Modularity*, memudahkan jika sistem informasi berbasis web pada SMK Negeri 1 Simpang Empat dikemudian hari akan dikembangkan atau di perbaharui.
4. *User Friendly*, sebuah sistem navigasi dari Sistem Informasi berbasis Website pada SMK Negeri 1 Simpang Empat tidak membingungkan pengunjung.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam kasus ini penulis menitikberatkan permasalahan pada penggunaan website sebagai media informasi dan komunikasi yang dapat menggantikan posisi sistem informasi manual pada SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan maka batasan masalahnya terdiri dari dua isu, yaitu ;

1. Memasukan semua Informasi mengenai SMK Negeri 1 Simpang Empat kedalam Website SMK Negeri 1 Simpang Empat.
2. Menerapkan maupun mengeksploitasi Php dan My Sql untuk menangani fitur dan menu Database yang akan dimasukan kedalam Website SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan.

Penulis hanya hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas sistem jaringan yang digunakan pada studi kasus ini.

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

Adapun maksud penyusunan Skripsi ini adalah merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun tujuan dalam penyusunan Skripsi adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Instansi
  1. Implementasi penggunaan *website* sebagai sarana penyediaan informasi untuk SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan.
- b. Bagi penulis
  1. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
  2. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang sarjana Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

c. Bagi pembaca

1. Sebagai acuan atau perbandingan dalam membuat skripsi untuk masalah yang sama.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan pembaca.

**1.5 Metodologi Penelitian :**

Metode yang digunakan dalam penyusunan data skripsi ini adalah :

1. Metode wawancara (*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab secara langsung dengan Kepala Sekolah, Guru dan karyawan pada sekolah tersebut.

2. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan operasional sekolah terhadap objek yang akan diteliti secara sistematis agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

3. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis website.

## **1.6 Sistematika Penulisan.**

Susunan sistem penulisan yang dapat memberikan gambaran mengenai penyusunan laporan skripsi, Adapun sistem penulisan yang akan disusun dalam laporan meliputi :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan skripsi, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM**

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan website antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar sistem informasi.

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Pada bab ini akan dikemukakan gambaran umum SMK Negeri 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan sebagai tempat penelitian dari skripsi ini.

#### **BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang analisis sistem yang dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8, Php dan My Sql sebagai databasanya dan perancangan website secara keseluruhan sesuai dengan bagan website yang dikehendaki oleh SMK N 1 Simpang Empat Kalimantan Selatan.

#### **BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini akan menjelaskan hasil dari pembuatan website SMK Negeri 1 Batulicin Simpang Empat Kalimantan Selatan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan membahas beberapa kelebihan serta kekurangan pada sistem tersebut.

#### **BAB VI PENUTUP**

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

### 1.7 Jadwal Penelitian

Untuk menghasilkan penelitian yang terencana dan penyusunan yang tepat waktu, maka perlu adanya jadwal penelitian. Dalam penelitian ini ada 8 tahapan kerja yang saling mendukung. Adapun rencana kegiatan diuraikan sebagai berikut:

**Tabel 1.1 Jadwal Penelitian**

no	Jenis kegiatan	Agustus 2009	September 2009	Oktober 2009	November 2009
1	Persiapan & pengumpulan data	■			
2	Analisa masalah	■	■		
3	Analisa kebutuhan user	■	■		
4	Perancangan sistem		■	■	
5	Pembuatan aplikasi			■	■
6	Pengujian				■
7	Implementasi				■
8	Pembuatan laporan				■