

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini, kebutuhan akan informasi semakin berkembang seiring dengan semakin mudahnya seseorang dalam memperoleh informasi. Hal tersebut menimbulkan suatu kebutuhan dalam mengakses sebuah informasi dengan mudah dan cepat, salah satunya adalah melalui media Internet. Internet merupakan media pembawa informasi yang sangat mudah untuk diakses tanpa terbatas ruang dan waktu. Salah satu media penyampaian informasi berbasis internet yang dapat digunakan adalah *website*.

*Website* merupakan kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis. Telah banyak lembag-lembaga dan organisasi yang memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi yang cepat sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan. Pada saat ini, *website* merupakan salah satu faktor pendukung dalam kesuksesan sebuah organisasi, termasuk lembaga pendidikan.

Begitu halnya dengan SD Negeri Krawitan Yogyakarta. Dalam penyampaian informasi baik kegiatan akademik maupun non-akademik, sekolah ini masih menggunakan cara manual. Informasi yang disampaikan masih menggunakan kertas

yang ditempelkan pada sebuah papan pengumuman atau yang biasa dikenal dengan majalah dinding. Selain itu, dari segi promosi, sekolah ini masih menggunakan brosur yang disebarakan atau melalui informasi dari mulut ke mulut.

Dengan melihat kondisi yang ada, penulis ingin memberikan solusi yang dapat memudahkan pihak sekolah dan masyarakat dalam menerima informasi sekolah serta memudahkan dalam mempromosikan sekolah guna menarik calon siswa/siswi baru.

Atas dasar pertimbangan itu, maka penulis tertarik membuat suatu website sekolah dengan judul :

### **" SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SD NEGERI KRAWITAN "**

Penulis berharap dengan adanya penulisan ini dapat memberikan kemudahan bagi seluruh masyarakat khususnya pihak SD Negeri Krawitan Yogyakarta melalui sebuah website ini dan umumnya bagi siapa saja yang ingin mengetahui tentang SD Negeri Krawitan Yogyakarta.

#### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, diharapkan dapat membantu sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga mempercepat kinerja sekolah pada SD Negeri Krawitan Yogyakarta. Maka dapat dimunculkan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana menyajikan informasi dan promosi yang baik, mudah, dan cepat diakses pada SD Negeri Krawitan Yogyakarta?
- b. Bagaimana membuat tampilan web yang banyak diminati pengguna?
- c. Bagaimana membuat web yang dinamis dan interaktif?

### 1.3 Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam skripsi ini lebih terarah, maka perlu adanya pembatasan masalah. Adapun batasan masalah sebagai berikut:

- a. Nilai informasi dan promosi yang akan ditampilkan pada website mencakup profil sekolah, berita terbaru, agenda sekolah, fasilitas, galeri foto, prestasi, dan buku tamu.
- b. Terdapat URL PHP secara *auto post*.
- c. Terdapat lomba tingkat SD berupa *blog contest* dan *logo design* untuk mengembangkan dan mengasah kemampuan serta kreatifitas anak bangsa yang terbuka bagi umum.
- d. Terdapat fungsi SEO yang memudahkan pengguna pada saat melakukan pencarian SD Negeri Krawitan Yogyakarta pada *search engine*.
- e. Menggunakan software Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3, XAMPP, dan Google Chrome.
- f. Menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, AJAX dan Javascript.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian tentang Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri Krawitan Yogyakarta ini dirancang dan dibangun dengan maksud dan tujuan :

- a. Sebagai syarat memperoleh gelar Strata-1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- b. Merancang suatu aplikasi web dinamis yang dapat dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi dan mempromosikan sekolah.

- c. Membantu pihak sekolah dan masyarakat umum dalam memperoleh informasi mengenai pendidikan serta informasi beasiswa.
- d. Meningkatkan interaksi sekolah dengan masyarakat, lembaga, atau organisasi.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian tentang Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri Krawitan Yogyakarta ini dirancang dan dibangun dengan manfaat :

1. Bagi Penulis
  - a. Penulis dapat belajar membuat sistem informasi berbasis website.
  - b. Penulis dapat mengimplementasikan materi yang didapat saat perkuliahan.
2. Bagi Akademis

Dapat dijadikan pembandingan atau literatur penyusunan skripsi dimasa yang akan datang serta menambah referensi pada perpustakaan.
3. Bagi SD Negeri Krawitan Yogyakarta
  - a. Memberikan kemudahan bagi pihak sekolah, alumni dan masyarakat umum untuk mengetahui informasi tentang SD Negeri Krawitan Yogyakarta.
  - b. Membantu mempromosikan dan memperkenalkan SD Negeri Krawitan Yogyakarta kepada masyarakat.

### **1.6 Metode Penelitian**

Untuk mendapatkan data yang benar-benar akurat (jelas mencerminkan maksudnya), relevan (mempunyai manfaat untuk para pemakai), dan valid maka penulis mengumpulkan sumber data dengan cara :

1. Sumber data primer, yaitu didapatkan dari pengamatan maupun pencatatan terhadap obyek penelitian yang meliputi :
  - a. Observasi, yaitu pengamatan dan pencatatan proses pembuatan pengumuman pada SD Negeri Krawitan Yogyakarta.
  - b. Wawancara, yaitu pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan (tenaga umum, kepala sekolah, dan siswa) dengan tujuan untuk mendapatkan data yang lebih terperinci yang berhubungan dengan penelitian.
2. Sumber data sekunder, yaitu data yang diambil dari buku-buku, dokumentasi, dan literatur-literatur yang meliputi :
  - a. Studi kepustakaan, yaitu pengumpulan data dari buku-buku dan sumber-sumber lain yang sesuai dengan tema permasalahan yang dibahas.
  - b. Studi dokumentasi, yaitu pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari internet, diktat, dan sumber informasi lain yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Secara garis besar sistematika skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan materi berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai teori informasi, promosi, website, basis data, pemodelan data, SEO, analisis dan perancangan objek,

software dan bahasa pemrograman yang digunakan.

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

Bab ini menjelaskan analisis dan perancangan sistem yang akan dibangun, meliputi tinjauan umum mengenai sekolah, analisis sistem, dan perancangan sistem.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi, meliputi kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti. Di bagian inilah terdapat jawaban atas masalah yang timbul di awal penelitian.

