

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Setiap individu pasti tidak ingin ketinggalan informasi, bahkan sangat haus akan informasi. Informasi dapat diperoleh melalui media informasi yang dapat dipercaya. Dengan perkembangan teknologi informasi, informasi yang kita butuhkan bisa kita dapatkan dengan mudah dan cepat. Media informasi yang paling canggih sekarang adalah *internet*, karena *internet* dapat menyediakan segala macam informasi dalam hitungan detik saja.

Di dalam dunia pendidikan *internet* merupakan sarana para siswa dan mahasiswa belajar ilmu pengetahuan sesuai dengan bakat kemampuannya. Oleh karena itu, SMP N 2 Cawas semestinya mampu memberikan informasi on-line melalui *internet* kepada pengguna. Informasi tersebut digunakan demi mempertahankan, meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Dengan memiliki alamat *website* diharapkan agar memberi nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan *study* nya di SMP N 2 Cawas.

Penggunaan teknologi ini cukup mudah dan murah, kita hanya cukup membayar akses *internet* yang cukup ringan dibandingkan kita mencari informasi

ke sumber informasi secara langsung yang tentunya memerlukan waktu, biaya transport dan sebagainya.

Website ini dibuat bertujuan untuk menyediakan informasi seperti profil, fasilitas dan potensi yang dimiliki sekolah tersebut. Dengan adanya website ini informasi yang *uptodate* akan memberikan kesan dan citra yang baik bagi sekolah dan bagi para siswa mempermudah dalam mencari informasi di sekolahnya.

Manfaat *internet* yang cukup besar bisa kita rasakan saat ini, informasi dapat tersampaikan dan diakses secara cepat dan langsung dapat digunakan oleh *user*. Oleh karena itu penulis memutuskan untuk mengambil judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi pada SMP N 2 Cawas berbasis website" agar menjadi alternatif untuk memperkenalkan SMP N 2 Cawas pada khalayak umum dan tentunya sebagai penyedia informasi bagi yang membutuhkan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka perumusan masalah dalam penulisan ini adalah: "Bagaimanakah cara menganalisis dan merancang sistem informasi pada SMP N 2 Cawas berbasis website?".

### **1.3 Batasan Masalah**

Perancangan situs web bagi SMP ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang disajikan antara lain: Profil sekolah, siswa, guru, karyawan, prestasi yang diraih siswa, fasilitas sekolah, polling, dan buku tamu.

Di dalam penyelesaian permasalahan diatas, maka sistem operasi yang digunakan adalah Windows7 dengan software bahasa pemrograman PHP triad sebagai editor utama serta program aplikasi Adobe Photoshop CS3, Macromedia Dreamweaver CS3, Xampp sebagai web server, Mysql sebagai database, Mozilla Firefox sebagai web browser, skrip php sebagai server side scripting, Html sebagai client side scripting.

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

Tujuan:

- 1) Bagi mahasiswa
  - a. Untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan kelulusan dari jurusan sistem informasi di **STMIK AMIKOM** Yogyakarta dengan gelar strata.
  - b. Sebagai wahana untuk menerapkan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama menempuh studi di **STMIK AMIKOM** Yogyakarta.
  - c. Sebagai media penerapan kreatifitas serta melatih sosialisasi dengan masyarakat umum.
- 2) Bagi sekolah
  - a. Untuk membantu sekolah dalam penyampaian informasi yang ter update disekolah yang dapat diakses oleh siswa, calon siswa dan masyarakat pada umumnya.

- b. Dapat memberikan nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan studinya di SMP N 2 Cawas.

### 1.5 Metode Penelitian

Adapun bahan dan cara penelitian yang penulis pergunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah :

- a. Wawancara

Penelitian dengan cara mengadakan tanya jawab dengan para nara sumber untuk mendapatkan data dan keterangan-keterangan penunjang, pendukung dan sekaligus pelengkap bagi penelitian.

- b. Studi Pustaka

Penelitian dengan cara mempelajari bahan-bahan tertulis baik berupa buku-buku dan dokumen-dokumen yang ada kaitannya dengan masalah dalam pembuatan laporan tugas akhir ini, khususnya digunakan untuk mendukung teori - teori.

- a. Metode Dokumentasi

Adalah cara pengumpulan data dengan mengamati, meneliti dan memahami benda-benda tertentu yang ada kaitannya dengan penelitian.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran dan penulisan serta mempermudah didalam pemahaman isi, aka disusun dalam sistematika penulisan sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

### BAB II : DASAR TEORI

Bab ini menguraikan tentang internet secara umum, dasar pembuatan web, dan software yang akan digunakan dalam membangun website.

### BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan uraian singkat tentang tinjauan umum SMP N 2 Cawas yang antara lain terdiri dari profil, visi dan misi, struktur organisasi, fasilitas sekolah, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan system, analisis kelayakan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan interfacel antarmuka.

#### BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan Paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program, akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistic.

#### BAB V : PENUTUP

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dari peneliti tentang website yang dibuat dan beberapa saran untuk perbaikan.

