

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Negeri 1 Cawas merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas Negeri di Kabupaten Klaten yang belum memiliki website sebagai media informasi dan promosi. Semua informasi dan promosi yang berkaitan dengan sekolah dan kegiatan sekolah hanya disampaikan secara manual dengan pengumuman kepada Siswa, Guru, Karyawan, dan Masyarakat. Serta penyampaian materi pelajaran dari guru kepada siswa masih dengan sistem sederhana yang berupa penyampaian catatan tangan dan fotocopy materi dari guru untuk para siswa. Tentu saja semua penyampaian informasi tersebut kurang efisien dan kurang cepat diterima oleh semua orang baik siswa, guru dan masyarakat.

Sistem informasi manual seperti ini akan membutuhkan biaya dan tenaga yang tidak sedikit, karena tentu saja semua informasi yang disampaikan membutuhkan media yang sangat banyak seperti mencetak brosur, spanduk, poster, fotocopy materi guru. Cara tersebut perlu dipikirkan juga bagaimana dan dimana informasi yang berupa brosur serta spanduk itu akan disebar dan dipasang. Karena pemasangan semua media informasi tersebut tidak bisa hanya dipasang pada sembarang lokasi dan tempat. Lokasi dan tempat haruslah mudah dilihat oleh semua orang.

Dengan adanya website sekolah, informasi mengenai kegiatan sekolah dan promosi bisa di sampaikan di website sekolah sehingga tidak hanya para siswa dan guru yang dapat mengetahui informasi kegiatan sekolah tetapi juga para orang tua siswa bisa mengetahui informasi kegiatan sekolah. Adanya website sekolah ini juga bisa dimanfaatkan sebagai media promosi sekolah yang baik dan murah jika dibandingkan dengan sistem lama yaitu dengan menggunakan spanduk dan poster. Informasi dan promosi sekolah yang disampaikan melalui website akan lebih jelas, cepat, murah dan efisien. Karena informasi dan promosi yang disampaikan tidak hanya tulisan, namun banyak sekali yang bisa disampaikan melalui website antara lain tulisan, gambar, suara, video, dan jenis informasi lainnya.

Hal inilah yang mendorong penulis untuk mengangkat masalah tersebut dengan mengganti sistem informasi dan promosi yang lama di SMA Negeri 1 Cawas Klaten dengan sistem yang baru dengan membuat "**Perancangan Media Informasi Berbasis Website Pada SMA Negeri 1 Cawas Klaten**", dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada disekolah dalam menyampaikan informasi sekolah dengan mudah, murah, cepat dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka penulis merumuskan permasalahan yaitu bagaimana merancang sebuah sistem informasi dan promosi berbasis website di SMA Negeri 1 Cawas Klaten, sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengenalkan informasi kepada guru, siswa dan masyarakat mengenai SMA Negeri 1 Cawas melalui website atau internet ?
2. Bagaimana membangun website tersebut sehingga web yang telah dibangun dapat membantu penyampaian informasi secara mudah, cepat, jelas dan luas kepada guru, siswa serta masyarakat ?
3. Bagaimana informasi di dalam website tersebut dapat disampaikan oleh guru, siswa serta masyarakat dengan mudah, cepat, jelas dan akurat ?

### 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dimaksudkan untuk memberikan pembahasan dan arah yang lebih jelas bagi penulis untuk meneliti dan membatasi lingkup pembahasan masalah yang telah ditentukan. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Perancangan Web Dinamis dan Statis
2. Menampilkan sistem pengelolaan informasi yang meliputi :
  - a. Sambutan Kepala Sekolah
  - b. Profil, terdiri dari :
    - Visi dan Misi
    - Struktur Organisasi
    - Sejarah Sekolah
  - c. Informasi guru
  - d. Informasi siswa

- e. Informasi materi
  - f. Informasi berita
  - g. Informasi prestasi
  - h. Informasi fasilitas Sekolah
  - i. Buku tamu
  - j. Informasi Online (Chat Yahoo Messenger)
  - k. FansPage (Tautan Halaman Facebook)
3. Pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP.
  4. Adobe Dreamweaver dan Sublime Text 2 sebagai editor pemrograman website.
  5. Perancangan database menggunakan server database MySQL dan phpMyAdmin dari XAMPP.
  6. Adobe Photoshop sebagai editor perancangan grafis.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dan diperoleh dalam penyusunan skripsi ini adalah:

1. Menerapkan ilmu yang diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta ke dalam aplikasi nyata secara praktik guna membantu mendukung kemampuan berakutualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Membangun Sistem Informasi berbasis website di SMA Negeri 1 Cawas berupa sistem informasi sekolah, sehingga memudahkan semua

orang untuk mendapatkan informasi dan kemudahan dalam mengaksesnya.

3. Membuat suatu aplikasi website sebagai media komunikasi menggunakan Adobe Dreamweaver CS3, Sublime Text 2 dan Database MySQL, phpMyAdmin.
4. Sebagai prasyarat untuk menyelesaikan program Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana bagi jenjang Strata 1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini mempunyai manfaat baik bagi penulis maupun sekolah, diantaranya sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Penulis:
  - a. Mempraktekan ilmu desain website dan bahasa perograman PHP dan desain grafis yang telah dipelajari di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Meningkatkan kemampuan penulis dalam menyusun suatu laporan secara ilmiah.
  - c. Menambah wawasan baik secara teoritis dan prakteknya.
  - d. Mempromosikan diri dilingkungan kerja nyata sebagai tenaga ahli dalam perancangan sistem informasi sekolah berbasis website.
2. Manfaat bagi SMA Negeri 1 Cawas:



- a. Sebagai media promosi dan informasi sekolah kepada masyarakat umum.
- b. Memaksimalkan pelayanan dan mutu pendidikan sekolah.
- c. Mengoptimalkan SDM untuk mengelola website.
- d. Memaksimalkan koneksi internet yang sudah ada.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan dan mencari fakta dalam masalah yang ada meliputi:

### 1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

### 2. Metode Wawancara (*Interview*)

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden.

### 3. Metode Kepustakaan

Studi pustaka adalah metode penulisan karya tulis ilmiah dengan mengumpulkan bahan-bahan, materi-materi, data-data dan informasi yang diperoleh dari buku-buku dan jurnal yang tersedia.

### 4. Study Literatur (*Library Research*)

Metode penelitian literature yang dilakukan penyusunan adalah pengumpulan data yang berkaitan dengan objek penelitian yang dilaksanakan terutama bagaian pembahasan dalam penyusunan skripsi. Cara yang dilakukan penyusunan diantaranya adalah dengan membaca buku-buku literature yang ada dipergustakaan maupun koleksi pribadi, majalah, artikel pemrograman website, dan informasi-informasi yang diakses lewat media internet mengenai teknologi sistem informasi sekolah berbasis website.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang digunakan akan memuat uraian secara garis besar isi laporan skripsi masing-masing bab adalah sebagai berikut :

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

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan teori-teori yang mendukung dalam pembuatan skripsi. Beberapa diantaranya penjelasan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi sekolah, representasi pengetahuan dan basis data, serta software yang digunakan.

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

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum SMP N 1 Cawas Klaten dan analisa kebutuhan sistem, kelemahan sistem (analisis PIECES), kelayakan sistem, perancangan sistem yang akan dibangun termasuk perancangan model (flowchart, DFD), perancangan database, tabel, input, output.

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

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem, kegiatan implementasi serta tindak lanjut implementasi pengujian.

### **BAB V. PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran secara keseluruhan, baik itu selama program dibuat maupun telah selesai, yang telah diambil point-point pentingnya saja sehingga dianggap telah mewakili secara keseluruhan.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang referensi yang berhubungan dengan skripsi ini, sehingga diharapkan membantu memudahkan pemahaman dalam mempelajari buku laporan.

### **LAMPIRAN**

Berisi ijin penelitian dari lembaga terkait Bappeda Klaten, STMIK Amikom Yogyakarta, dan SMA Negeri 1 Cawas.



