

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi berjalan dengan cepat, secara langsung maupun tidak langsung mempengaruhi tata kehidupan sosial ekonomi masyarakat. Dengan adanya teknologi tersebut hampir semua aktifitas manusia dapat berjalan dengan mudah.

Internet merupakan jaringan komputer terbesar di dunia. Di dalam internet tersimpan berjuta-juta informasi. Pengguna internet berhak mendapatkan dokumen informasi yang tersedia di server-server WWW (*World Wide Web*). WWW merupakan layanan terbaru internet dan paling populer saat ini, dimana jumlah halaman dokumennya kian hari kian bertambah. Teknologi informasi khususnya di dunia informasi saat ini marak sekali digunakan sebagai sumber informasi mulai dari siswa, mahasiswa, dan para pakar. Sejalan dengan hal tersebut maka desain web sebagai perkembangannya membawa pengaruh besar dalam pemasaran dan penyajian yang sifatnya on-line.

Persaingan di bidang informasi sekarang ini selalu membutuhkan informasi yang aktual dan mudah didapat. Dengan demikian semakin terasa bahwa kebutuhan informasi sangatlah penting.

Situs Web merupakan suatu media yang menyediakan layanan informasi berbasis grafis dan memungkinkan siapapun berada di internet selama 24 jam. Dengan situs web, akan lebih bermanfaat karena dengan mempunyai suatu



homepage on-line di internet, maka setiap orang mengetahui informasi beserta kegiatan-kegiatan yang dilakukan dari suatu lembaga atau organisasi.

Situs web memungkinkan dua atau lebih pihak dapat saling berkomunikasi dan memberikan informasi, seperti antara pengunjung dengan pihak pemilik web. Para pengguna dapat berpindah dari informasi satu ke informasi yang lainnya. Pemilik status menyediakan informasi seperti profil, sejarah, potensi yang dimiliki dan sebagainya. Dunia pendidikan, merupakan salah satu sarana para siswa mengembleng ilmu pengetahuan sesuai dengan bakat kemampuannya. Maka dengan hal tersebut salah satu sekolah yang ada SMK Muhammadiyah Cawas Klaten semestinya mampu memberikan informasi on-line melalui internet kepada pengguna informasi demi mempertahankan dan meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Dengan mempunyai alamat website ini melalui warnet (warnet internet) atau dengan berlangganan internet yang dipasang melalui salah satu ISP (*Internet Servis Provider*). Selain itu dengan memiliki alamat website diharapkan juga dapat memberikan nilai tambah bagi SMK Muhammadiyah Cawas Klaten yang dapat memberikan informasi tentang segala sesuatu yang ada hubungannya dengan sekolah tersebut.

Penyebaran informasi tersebut dimaksudkan untuk menarik minat para lulusan SLTP atau sederajat agar melanjutkan studinya ke SMK Muhammadiyah Cawas Klaten. Dan website ini akan berguna bagi para siswa untuk mengetahui perkembangan yang terjadi pada sekolah mereka, ataupun juga para alumni SMK Muhammadiyah Cawas Klaten.. Informasi yang up to date dan benar tentang sekolah tersebut akan memberikan kesan dan citra yang baik pada sekolah yang

menyajikannya. Dengan memberikan informasi yang tepat, maka calon siswa maupun para siswa akan mengerti apa yang akan di sampaikan melalui website tersebut.

Dari latar belakang tersebut di atas, maka peneliti akan mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK MUHAMMADIYAH CAWAS KLATEN SEBAGAI MEDIA INFORMASI ”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Selama ini di SMK Muhammadiyah Cawas Klaten masih menggunakan brosur (selebaran) dan memasang papan pengumuman di papan pengumuman sekolah ataupun dengan sepanduk. Ini akan kurang efektif apabila informasi tersebut tidak sampai pada calon siswa ataupun para siswa dan masyarakat luas lainnya karena penyebaran informasi yang seperti itu tidak akan mencapai jangkauan yang luas seperti yang diharapkan oleh sekolah, serta dengan penyebaran informasi tersebut akan membutuhkan waktu sehingga harus memperhitungkan pelaksanaannya.

## **1.3 Batasan Masalah**

Perancangan situs web bagi SMK Muhammadiyah Cawas Klaten ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah. Informasi yang disajikan antara lain : Profil sekolah, potensi yang dimiliki sekolah, data karyawan dan guru, data siswa, keorganisasian sekolah, jurusan yang ditawarkan, buku tamu, berita.

Perancangan situs web ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP dan MySQL sebagai editor utama serta program aplikasi Adobe Photosop, Macromedia Dreamweaver MX, Internet Explorer.

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

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah:

Bagi penulis :

- a. Sebagai syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata 1, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- b. Menerapkan serta memadukan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Bagi pihak sekolah:

- a. Membantu sekolah dalam memberikan informasi mengenai sekolahnya kepada masyarakat luas melalui internet.
- b. Memberikan sumbangan pikiran bagi sekolah dalam mengembangkan sistem penyajian informasi dan komunikasi kepada masyarakat serta peluasan pengetahuan tentang internet.
- c. Sebagai solusi baru terhadap penyajian informasi yang memiliki nilai lebih dibandingkan dengan media lain yang dikenal masyarakat.

Bagi pembaca:

- a. Dapat digunakan contoh atau referensi dalam penyusunan laporan Skripsi
- b. Dapat digunakan sebagai sumber informasi mengenai sekolah yang bersangkutan.

## 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data sebagai bahan penyusunan laporan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode yang diantaranya adalah:

### A. Metode Observasi.

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

### B. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan..

### C. Kearsipan

Pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

### D. Metode Kepustakaan

Metode penelitian yang mengacu pada buku-buku pedoman yang ada baik dari perpustakaan pada suatu obyek penelitian ataupun dari buku-buku yang mendukung kelengkapan informasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian permasalahan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah 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. TINJAUAN UMUM**

Dalam bab ini menjelaskan uraian singkat tentang gambaran umum SMK Muhammadiyah Cawas Klaten. yang antara lain terdiri dari sekilas sekolah tersebut, fasilitas sekolah yang ada, kegiatan sekolah dan yang lainnya.

## **BAB IV. ANALISIS SISTEM**

## **BAB V. RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini berisi rancangan sistem secara umum, rancangan database, rancangan sistem secara rinci, rancangan dialog layar, rancangan input dan output terinci serta kegiatan implementasi dan manual program.

## **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dari peneliti tentang website yang dibuat dan beberapa saran yang dapat digunakan oleh pihak SMK Muhammadiyah Cawas Klaten dalam menjaga agar web tersebut nantinya dapat terawat dengan baik.