

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi dan komputer selalu berubah sesuai dengan tuntutan kebutuhan masyarakat yang semakin kompleks di segala aspek kehidupan, baik dibidang pendidikan, kesehatan, bidang usaha maupun yang lainnya. Hal ini terbukti dengan semakin banyak masyarakat yang memanfaatkan fasilitas internet untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, mudah dan murah. Informasi yang tersedia dapat berupa promosi, layanan, produk, pemasaran, transaksi dan lain sebagainya.

Tingkat apresiasi masyarakat terhadap berbagai bentuk informasi sangat beraneka ragam yang seakan-akan menciptakan suatu persaingan dalam pasar promosi dan hal tersebut bisa dijadikan peluang pasar dan meningkatkan citra dari sebuah perusahaan, lembaga pendidikan ataupun instansi pemerintah.

Smk Muhammadiyah 6 tirtomoyo yang selama ini menggunakan Brosur dan Spanduk Dirasakan Masih ada Kekurangan-kekurangannya. Penyampaian informasi dan promosi dengan menggunakan Brosur dan Spanduk, Kinerjanya sedikit kurang efektif dan efisien yaitu muatan informasi yang terbatas dan proses Update yang relatif kurang menguntungkan baik menyangkut waktu dan biaya dalam penyampaian informasi terhadap pihak yang berkepentingan.

Setelah meninjau permasalahan diatas maka penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB

## PADA SMK MUHAMADIYAH 6 TIRTOMOYO WONOGIRI SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN MEDIA PROMOSI”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut dapat dirumuskan beberapa pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang media informasi berbasis web yang informatif?
2. Bagaimana membuat sistem informasi di Smk Muhammadiyah 6 Tirtomoyo Wonogiri sehingga mampu mendukung peningkatan pelayanan informasi dari Sekolah kepada siswa atau masyarakat luas ?

### 1.3 Batasan Masalah

Kasus ini penyusun akan menitikberatkan permasalahan pada penggunaan Website sebagai media informasi dan komunikasi yang dapat mendukung posisi sistem informasi manual pada Smk Muhammadiyah 6 Tirtomoyo maka batasan masalahnya yaitu: Sistem yang dianalisis dan dikembangkan berbasis web dan diterapkan sebagai media informasi dan sarana promosi sekolah. Disini penyusun hanya membatasi pada masalah diatas, penyusun tidak membahas sistem jaringan yang digunakan pada studi kasus ini:

1. Lingkup penelitian dilakukan Smk Muhammadiyah 6 Tirtomoyo.
2. Perancangan sistem informasi berbasis web di SMK MUHAMADIYAH 6 TIRTOMOYO menggunakan software:
  - a. Menggunakan sistem operasi windows xp sebagai sistem operasi
  - b. Macromedia dreamweaver sebagai web editor.
  - c. Aplikasi pendukung (xampp, photoshop, MySQL, Php MyAdmin).

- d. Mozilla Firefox sebagai web browser.
3. Ruang lingkup dari informasi yang disampaikan berupa informasi data pribadi siswa, data pribadi guru, agenda sekolah, berita sekolah, Pengumuman, profil sekolah, fasilitas.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membuat Website untuk SMK Muhammadiyah 6 Tirtomoyo Sebagai Media Informasi dan Promosi.
2. Menambah wawasan dan pengalaman dengan terlibat langsung kedalam sebuah masalah sekaligus mencari penyelesaian secara sistematis.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diajarkan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat dirasakan dari hasil penelitian ini diantaranya :

1. Bagi SMK
  - a. Dengan adanya website baru ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kualitas informasi yang disediakan bagi pihak yang membutuhkan.
  - b. memperlancar proses penyelenggaraan pendidikan dan peningkatan kinerja dengan menggunakan pemanfaatan Teknologi Informasi.
2. Bagi penulis  
Skripsi ini memberikan banyak manfaat baik dalam hal pengetahuan dan wawasan dan juga penerapan ilmu dan teori-teori selama

pendidikan kedalam aplikasi nyata untuk mendukung kemampuan dalam dunia nyata.

### 1.6 Metode Pengumpulan Data

Memperoleh data yang benar, relevan dan berarah sesuai dengan permasalahan yang di hadapi maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Penulis menggunakan beberapa metode antara lain sebagai berikut :

a. Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab secara langsung kepada Kepala sekolah, guru, dan karyawan di Smk Muhammadiyah 6 Tirtomoyo Wonogiri.

b. Observasi

Yaitu pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung kegiatan di sekolah yang berkaitan dengan yang akan diteliti secara sistematis agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

c. Metode dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh yang tentunya berhubungan dengan pembuatan penelitian.

d. Metode kepustakaan

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

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah:

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang pembuatan sistem informasi berbasis web, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan yang hendak dicapai, Manfaat yang diharapkan, dan Metode Penelitian yang digunakan pada penulisan skripsi.

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

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang dipakai dalam mendukung penelitian, yang dapat dijadikan dasar untuk pemecahan masalah, dilakukan dengan studi pustaka sebagai landasan dalam melakukan penelitian. Pada bab ini akan diuraikan gambaran umum mengenai Smk Muhammadiyah 6 Tirtomoyo.

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

Analisis system membahas analisa system yang akan dibuat dari beberapa segi. Perancangan membahas databases dan tabel yang digunakan serta rancangan web yang akan dibuat.

### **BAB IV     IMPLEMENTASI**

Membahas implementasi dari rancangan system yang telah dibuat serta pembahasan dari manual program.

### **BAB VI     PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran-saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut agar tercapai hasil yang lebih baik.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

