

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era informasi ini, sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media, salah satunya melalui *website* yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang. Di era informasi ini hampir semua orang mampu menggunakan *website* sebagai pilihan utama untuk memberikan dan mencari informasi karena dapat dengan mudah diakses dan *up to date*.

*Website* telah digunakan di hampir semua bidang untuk mendukung suksesnya berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat ketika kita melakukan *surfing* di internet, banyak halaman *website* yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara *online*, sebut saja lembaga pendidikan yang saat ini memiliki sebuah situs akademik demi mendukung terlaksananya kegiatan belajar mengajar yang efektif tanpa mengenal ruang dan waktu.

Pentingnya dunia pendidikan mengimplementasikan sistem informasi yang menggunakan sistem informasi yang modern khususnya *website*, dirasakan oleh guru dan siswa SMP Muhammadiyah 14 Klaten yang melihat lambatnya perkembangan pendidikan dan belum adanya prestasi yang dicapai sekolah ini di banding sekolah lain, masalah ini bukanlah murni disebabkan karena kualitas guru

dan siswanya yang di bawah sekolah lain. Mereka merasa kesulitan mendapatkan informasi tentang dunia pendidikan dan perkembangannya secara *up to date* , sehingga mereka bisa belajar dan mengikuti perkembangan dunia pendidikan agar mampu bersaing dengan sekolah-sekolah lain.

Dari hasil penelitian di SMP Muhammadiyah 14 Klaten, penulis melihat adanya permasalahan yang terjadi, dimana guru dan siswa kesulitan mendapatkan informasi tentang dunia pendidikan dan perkembangannya secara *up to date* karena masih menggunakan sistem informasi manual belum memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Melihat permasalahan tersebut penulis mencoba untuk mengambil judul dengan “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSTE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA SMP MUHAMMADYAH 14 KLATEN”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan sistem informasi pendidikan yang digunakan oleh SMP Muhammadiyah 14 Klaten selama ini masih menggunakan cara yang sederhana. Cara sederhana tersebut antara lain dengan menyebarkan brosur-brosur dan penggunaan spanduk sehingga dengan sistem tersebut akan membutuhkan waktu yang tidak efisien, biaya yang cukup besar dan juga kurang efektif.

Berpedoman pada permasalahan tersebut penulis merumuskan masalah, yaitu:

Bagaimana merancang “SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA SMP MUHAMMADYAH 14 KLATEN”.

### 1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan masalah pada penulisan tugas akhir ini, tanpa mengurangi nilai pokok yang terkait dengan permasalahannya, maka penulis membatasi masalah pembuatan *website*, yaitu:

Sistem informasi berbasis *website* yang dibangun hanya sebagai promosi pada SMP MUHAMMADYAH 14 KLATEN.

Perangkat lunak (*software*) yang digunakan antara lain:

- ❖ Xampp (Apache, MySQL, PHP)
- ❖ Adobe Photoshop cs sebagai editor gambar
- ❖ Macromedia Dreamweaver 8 sebagai web editor

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir

Tujuan dari tugas akhir ini adalah:

1. Membangun sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengganti peran sistem manual yang selama ini dipakai di SMP Muhammadiyah 14 Klaten.
2. Membangun sistem informasi berbasis *website* yang dapat mempermudah siswa dan guru mendapat pengetahuan.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga (D III) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Manfaat dari tugas akhir ini adalah:

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Bagi SMP Muhammadiyah 14 Klaten dengan adanya *website* ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kualitas informasi yang disediakan bagi pihak-pihak yang membutuhkan, dan meningkatkan kualitas pendidikan di sekolah ini.
3. Mempelajari lebih dalam terhadap masalah yang di hadapi, yaitu mempelajari bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi berbasis *website*.
4. Belajar mencari dan menemukan penyelesaian dari suatu masalah secara sistematis.

### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metode yang di gunakan dalam penyusunan data tugas akhir ini adalah:

1. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab secara langsung dengan kepala sekolah, guru, karyawan, siswa pada sekolah tersebut.

## 2. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan operasional sekolah terhadap objek yang akan di teliti secara sistematis agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

## 3. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

## 4. Metode Kepustakaan

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

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini disusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan tugas akhir, metode penelitian, dan sistematika penulisan.



## BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan *website* antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, konsep dasar internet.

## BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan dikemukakan gambaran umum SMP Muhammadiyah 14 Klaten sebagai tempat *system* diimplementasikan.

## BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas perancangan sistem yang dibuat dengan menggunakan macromedia dreamweaver 8, bahasa pemrograman php dan mySQL sebagai databasanya, dan perancangan *website* secara keseluruhan sesuai dengan *website* yang di kehendaki oleh SMP Muhammadiyah 14 Klaten. Disamping itu juga akan menjelaskan hasil dari *website* SMP Muhammadiyah 14 Klaten menggunakan macromedia dreamweaver 8.

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan tentang kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat membangun untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.