

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah merupakan sarana pendidikan yang mempunyai fungsi penting dan sangat kompleks. Dimana di dalamnya terdapat aktifitas belajar mengajar antara siswa dan guru. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dewasa ini demikian pesatnya sehingga sesuatu yang sebelumnya tidak pernah terpikirkan sekarang menjadi kenyataan. Dengan adanya sebuah jaringan internet pada saat ini mendorong sekolah untuk membuat website yang dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui informasi-informasi yang terdapat pada SMP Sultan Agung Seyegan. Sehingga dengan adanya *website* ini dapat membantu tentang pemasaran sekolah SMP Sultan Agung Seyegan.

Untuk pengolahan tentang sekolah, tentunya diperlukan sistem yang mempermudah dan mempercepat proses mekanisme kerja. Melihat hal tersebut penulis membuat suatu alternatif disini adalah merubah pemasaran manual menjadi pemasaran yang dapat di akses melalui internet sehingga dapat mempermudah dalam pemasaran di SMP Sultan Agung Seyegan, untuk mendapatkan informasi yang valid dalam rangka mendukung kelancaran pemasaran.

Berdasarkan masalah tersebut diatas penulis akan merancang sebuah *website* yang menarik dan kompeten yang dapat memberikan informasi seputar sekolah dengan judul: "SISTEM INFORMASI SMP SULTAN AGUNG SEYEGAN YOGYAKARTA BERBASIS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI SEKOLAH".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas rumusan masalah tugas akhir adalah :

1. Bagaimana sistem informasi yang akan digunakan di dalam pengolahan data informasi dan pemasaran sekolah.
2. Bagaimana penerapan sistem informasi dan pemasaran berbasis WEB pada SMP Sultan Agung Seyegan dapat meningkatkan pemasaran sekolah tersebut, sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, akurat dan sesuai dengan yang diharapkan.

1.3 Batasan Masalah Penelitian

Batasan masalah merupakan pembahasan dari skripsi yang dibuat agar penyusunan skripsi ini memiliki arah dan tujuan yang jelas. Oleh karena itu penulis membatasi hal-hal yang berkaitan pada analisis dan perancangan Sistem Informasi SMP Sultan Agung Seyegan, dibatasi sebagai berikut :

1. Sebagai sarana informasi dan promosi sekolah.
2. Software yang digunakan:
 - a) Web Server (XAMPP)
 - b) Web Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome)
 - c) Editor gambar (Adobe Photoshop CS5)
 - d) Web editor (Adobe Dreamweaver CS5)

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi ini tidak lain adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program S1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Disamping itu, tujuan lain dari penulisan skripsi ini adalah untuk menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti kuliah jurusan sistem informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta dan merancang serta mengimplementasikan website tentang SMP Sultan Agung Seyegan, yang dibutuhkan oleh siswa, guru dan masyarakat.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini diharapkan dapat diperoleh beberapa manfaat baik bagi penulis maupun bagi objek penelitian yaitu:

1. Bagi penulis

- a. Menambah pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi berbasis website yang menarik dan efektif.
- b. Melatih daya pikir dalam mengambil keputusan atas permasalahan yang ada di dalam informasi dan promosi sekolah, khususnya di SMP Sultan Agung Seyegan.
- c. Melatih penulis dalam memberikan solusi atas suatu masalah yang dihadapi.
- d. Untuk menambah wawasan serta pengalaman yang diperoleh dari penelitian.

2. Bagi objek penelitian

- a. Sebagai media promosi yang lebih efektif tanpa mengenal batasan ruang, biaya dan waktu.
- b. Meningkatkan mutu dan jumlah informasi.
- c. Meningkatkan pelayanan terhadap sekolah.
- d. Membantu proses kinerja sekolah.

Dari manfaat penelitian ini diharapkan dapat menjadi sebuah sistem informasi berbasis web yang bermanfaat untuk menyajikan data atau informasi tentang sekolah, sehingga memudahkan guru, siswa dan masyarakat dapat menerima informasi dengan mudah dan cepat melalui

internet. Serta dapat menurunkan biaya operasional seperti, pembuatan brosur promosi, pembuatan baliho sebagai media promosi.

1.6 Langkah-Langkah Penelitian

Langka-langka yang digunakan dalam pelaksanaan pembuatan website sekolah guna penyusunan laporan skripsi ini adalah :

1. Penentuan lokasi.

Sudah seharusnya SMP Sultan Agung Seyegan memiliki sebuah web sekolah sehingga dapat meningkatkan citra sekolah untuk bersaing pada dunia global.

2. Spesifikasi Penelitian.

Bila ditinjau dari sudut sifatnya, maka tujuan penelitian serta jawaban atas permasalahan dalam penelitian ini tidak hanya dilakukan secara deskriptif analitis, tetapi juga dengan membuat sebuah website sekolah dengan tujuan agar menjadi sarana penyampaian informasi baik itu untuk seluruh warga sekolah, masyarakat luas ataupun instansi-instansi yang terkait yang membutuhkan informasi tentang sekolah.

3. Informan, Jenis Dan Sumber Data

Informan penelitian ini adalah pihak – pihak yang dapat dijadikan subyek kajian atau *key informan*, yakni :

- Kepala Sekolah, Bpk/Ibu Guru serta jajaran pengurus Tata Usaha SMP Sultan Agung Seyegan.

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif yang dapat berupa :

- a) Data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari hasil pengamatan di lapangan, berupa hasil dari wawancara atau *interview*.
- b) Data sekunder, yaitu data yang diperoleh melalui studi kepustakaan dan dokumentasi.

4. Teknik Pengumpulan Data.

1) Observasi

Observasi yaitu tehnik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2) Wawancara

Wawancara yaitu tehnik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada kepala sekolah SMP Sultan Agung Seyegan.

3) Study Literatur (Library Research)

Study literature yaitu tehnik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan maksud untuk mempermudah bacaan yang lebih akurat. Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini ingin menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, sistem informasi, SDLC (*Sistem Development Life Cycle*), promosi prinsip dasar desain dan pembuatan web, sistem berbasis web, perancangan data base, pemograman web dan software yang digunakan.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Meliputi analisis dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alir sistem, penjelasan diagram alir sistem, relasi antar tabel, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Dalam bab ini akan diuraikan tentang implementasi dan pembahasan pada SMP Sultan Agung Seyegan tersebut, meliputi petunjuk teknis desain web, teknis pembuatan web, dukungan aplikasi, proses pembuatan database, mekanisme pendesainan web dan hasil.

BAB V Penutup

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan sebagai bahan koreksi dan evaluasi.

Daftar Pustaka

