

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di-era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Teknologi internet membuat terbuka luasnya media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Untuk itulah maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi seperti *website* yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan. *Website* yang baik, memberikan informasi yang menarik, mudah diingat dan mengenai pada sasaran, dan itu sangat mempengaruhi *image* para user yang berkunjung ke website tersebut.

SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta sebagai salah satu lembaga pendidikan swasta yang sangat ingin mengembangkan potensi para siswa, masyarakat dan sekolah dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak lembaga masih mengandalkan sistem secara internal saja.

Pembuatan sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi *website* ini lebih ditujukan untuk informasi seputar sekolah dan promosi SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta

Membuat sistem informasi seputar sekolah, maka penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta dengan judul **PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI “SMA MUHAMMADIYAH WONOSARI YOGYAKARTA”**

B. Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah: *“Bagaimana membangun Sistem Informasi berbasis promosi seputar sekolah yang dapat memberikan nilai/perkembangan positif bagi SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta?”*.

C. Batasan Masalah

Penelitian dan perancangan sistem informasi promosi ini, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah tentang perkembangan sekolah, siswa, informasi tentang kegiatan sekolah dan alumni.
2. Sistem yang dirancang berbasis *website*.

3. Sistem dibangun dengan bahasa PHP, webservice apache dan database MySQL.
4. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi web dengan penggunaan *password* (kata kunci) dan *enkripsi* (merupakan suatu mode pengamanan data dengan menggunakan sandi-sandi atau mengacak data dengan tujuan untuk keamanan dan kerahasiaan data).

D. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta.
- b. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
- c. Sebagai *pioneer* dalam pembuatan sistem informasi akademik di SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta dengan harapan bahwa nantinya karya ini dapat dipelajari dan dikembangkan di kemudian hari oleh pihak SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta sehingga nantinya akan dihasilkan sistem yang lebih baik lagi.

Beberapa tujuan penulisan ini adalah :

- a. Membuat sistem informasi berbasis promosi yang dibutuhkan oleh SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta.

- b. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

- a. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
- b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

2. Bagi SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan bahan pembelajaran tentang rancang bangun Sistem Informasi kepada para siswa khususnya dan masyarakat umumnya.
- b. Sebagai media pengenalan atau promosi bagi SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta.

3. Bagi Penulis

- a. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan Tugas Akhir
- b. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.

- c. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

F. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode wawancara

Metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf atau karyawan yang ada di SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta

2. Metode observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta mengenai perkembangan sekolah.

3. Metode dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta dalam menangani kegiatan akademik dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

4. Metode kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang web.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II Landasan Teori

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

BAB III Tinjauan Umum SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta

Bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai SMA Muhammadiyah Wonosari Yogyakarta, mulai dari sejarah berdiri, visi dan misi, tujuan struktur organisasi, fasilitas sekolah, prestasi dan sebagainya.

BAB IV Perancangan Sistem

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan. Pada bab ini dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

