

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 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.

Dengan adanya internet, maka alangkah terbuka luas 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 mengena pada sasaran, dan itu sangat mempengaruhi *image* para user yang berkunjung ke website tersebut.

SMP Negeri 1 Reban sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri 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 dalam mempromosikan sekolahnya. Sehingga masyarakat luas belum begitu

mengerti akan segala kelebihan – kelebihan fasilitas serta prestasi – prestasi yang telah diraih. Selain itu SMP Negeri 1 Reban ingin menjadi pioneer dibanding dengan sekolah menengah pertama lain di daerah tersebut dalam mempromosikan sekolah mereka dengan website sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini.

Pembuatan sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi *website* ini lebih ditujukan untuk informasi seputar sekolah dan promosi SMP Negeri 1 Reban

Untuk dapat membuat sistem informasi seputar sekolah, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SMP Negeri 1 Rebandengan judul” **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI SMPN 1 REBAN**”

1.2 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 website seputar sekolah yang dapat memberikan nilai/perkembangan positif bagi SMP Negeri 1 Reban?”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi akademik tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah tentang perkembangan sekolah, siswa, guru, informasi tentang kegiatan sekolah serta informasi-informasi lainnya.
2. Sistem yang dianalisis dan dirancang berbasis website.
3. Sistem dibangun dengan bahasa PHP, webserver apache dan database MySQL.
4. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pengenalan sekolah, perkembangan sekolah dan hal lain yang saling berkaitan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan

Beberapa tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Membuat sistem informasi berbasis promosi yang dibutuhkan oleh SMP Negeri 1 Reban
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Manfaat Penelitian

1. Bagi SMP Negeri 1 Reban

- 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 SMP Negeri 1 Reban.

2. **Bagi Masyarakat**

a. Lebih mengenal tentang sekolah tersebut sehingga mereka tertarik untuk memasukkan putra putri mereka bersekolah di SMP Negeri 1 Reban.

b. Dapat mengetahui kelebihan serta prestasi yang telah diraih oleh SMP N 1 reban.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa langkah dalam melakukan penelitian untuk memperoleh data dan informasi yang akurat untuk penulis. Adapun langkah-langkah yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data 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 :

a. Metode Wawancara

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf atau karyawan yang ada di SMP Negeri 1 Reban

b. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di SMP Negeri 1 Reban mengenai perkembangan sekolah.

c. Metode Dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh SMP Negeri 1 Rebandalam menangani kegiatan akademik dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

d. Metode Kepustakaan

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

2. Analisis Sistem

Yaitu menganalisa dari obyek penelitian untuk mendapatkan suatu sistem informasi yang berbasis website yang dapat di akses oleh semua orang sebagai media promosi, analisa ini dilakukan dengan cara memahami promosi yang dilakukan selama ini hanya mengandlkan promosi internal, kemudian di lakukan perancangan dari data yang akan dibuat untuk dikembangkan menjadi sebuah website.

3. Implementasi

Setelah melakukan analisis dan perancangan tahapan selanjutnya adalah implementasi. Implementasi adalah proses perwujudan dari segala sesuatu yang telah di lakukan pada tahap-tahap sebelumnya sehingga

menjadi suatu website untuk kepentingan promosi. Website ini berisi kontain utama sesuai dengan prosedur-prosedur masukkan dalam perancangan system pada bab sebelumnya. Sehingga alur-alur program akan mengikuti alur jalannya data pada penggambaran diagram sistem.

4. Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan suatu proses uji kelayakan dari penelitian yang telah lakukan dimana sistem tersebut diuji untuk menilai seberapa baik sistem yang telah dibuat. Hal ini bertujuan untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan dan kekurangan apa saja yang ada pada sistem yang telah dibuat

1. 6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Mengambarkan tentang latarbelakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II Dasar Teori

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

BAB III Gambaran Umum

Pada bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum mengenai SMP Negeri 1 Reban, mulai dari sejarah berdiri, visi dan misi, tujuan struktur organisasi, fasilitas sekolah, prestasi dan sebagainya.

BAB IV Analisis dan Perancangan

Pada bab ini berisi tentang analisis dan perancangan desain website serta proses pembuatan website

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini dilaporkan secara detail pembahasan terhadap rancangan yang dilakukan, baik pembahasan secara umum dari sistem yang dibangun maupun pembahasan yang lebih spesifik.

BAB V Penutup

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN