

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi telah mempengaruhi berbagai aspek dalam kehidupan masyarakat. Kemajuan teknologi merupakan sesuatu yang tidak bisa dihindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan kemudahan serta manfaat bagi kehidupan manusia. Khusus dalam bidang teknologi, masyarakat telah menikmati banyak manfaat yang dihasilkan oleh berbagai inovasi dalam beberapa tahun terakhir ini, media penyajian informasi juga semakin beragam.

SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri yang ingin mengembangkan potensi sekolah dalam bidang teknologi dan informasi, salah satu keinginannya adalah pembuatan sistem informasi berbasis website yang memanfaatkan teknologi internet.

Pembuatan sistem informasi berbasis website ini lebih ditujukan untuk informasi seputar sekolah SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan. Untuk dapat membuat sistem informasi berbasis web seputar sekolah, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Informasi di SMPN 2 Bojong".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut penulis mengidentifikasi masalah penggunaan Sistem Informasi berbasis website yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi belum di manfaatkan. Dari identifikasi masalah tersebut dapat ditarik permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi berbasis website yang dapat menyampaikan informasi untuk para guru, karyawan serta siswa yang digunakan untuk menunjang kemajuan bidang akademik di SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan ?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi berbasis website yang dapat menyampaikan informasi tentang SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan kepada masyarakat luas ?

1.3 Batasan Masalah

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

1. Sistem diterapkan pada masalah tentang informasi perkembangan sekolah, siswa, guru, informasi tentang kegiatan sekolah serta informasi lainnya.
2. Sistem yang dirancang berbasis website dan dibangun dengan bahasa PHP dan database MySQL.
3. Menu yang terdapat dalam sistem diantaranya adalah Menu utama, Profil Sekolah, Visi dan Misi, Info Sekolah, Buku Tamu, Info Ekstra Kurikuler, Data Siswa, Data Guru dan Staff, Download Materi, Galeri Foto, Download Buku Elektronik dan Download Tugas.

4. User administrator terdiri dari user admin dan user guru, yang memiliki hak mengirim data ke website.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini secara umum bertujuan menghasilkan sistem informasi berbasis website di SMP Negeri 2 Bojong Pekalongan untuk penyampaian informasi.

1.5 Metode Penelitian

Beberapa metode pengumpulan data dalam penyusunan laporan penelitian, antara lain :

1.5.1 Metode Wawancara

Pengumpulan bahan dengan mengajukan pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada narasumber bersangkutan yang ditunjuk oleh Kepala Sekolah untuk mendapatkan informasi sebagai acuan laporan penelitian.

1.5.2 Metode Dokumentasi

Metode ini penulis mengambil data atau dokumen yang dibutuhkan di SMP Negeri 2 Bojong. Penulis mengambil data atau dokumen yang telah berbentuk *file*.

1.5.3 Metode Kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi yang relevan dengan pembahasan penulis yaitu dalam bidang website. Teori didapat dari berbagai sumber diantaranya dari buku dan internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menggambarkan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

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

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa dan perancangan suatu sistem website yang dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan Implementasi Database Sistem, Implementasi Program, Implementasi Interface dan Implementasi Pengujian Sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi.

DAFTAR PUSTAKA