

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh besar diberbagai aspek kehidupan masyarakat.

Teknologi informasi merupakan hal yang mendasar bagi perkembangan sebuah lembaga pendidikan. Kemudahan dalam memperoleh dan mengolah informasi sangat mempengaruhi kemajuan suatu instansi ataupun lembaga, karena informasi menjadi bagian penting dalam proses pengambilan keputusan. Salah satu media informasi adalah media internet dimana orang dapat memperoleh informasi secara cepat dan akurat dari berbagai sumber sesuai kebutuhan. Internet yang merupakan perpaduan dari teknologi komunikasi dan computer merupakan suatu bentuk penyajian informasi yang memiliki kemampuan dalam hal kecepatan dan jangkauan. Sejak diciptakannya internet jarak dan waktu yang membatasi akses seseorang kepada orang lain di Negara ataupun di benua lain seakan tidak ada lagi.

Informasi merupakan hal yang sangat penting untuk menunjang kemajuan suatu instansi ataupun lembaga pendidikan, sehingga dibutuhkan sarana dan prasarana pendukung untuk menunjang kelancaran kegiatan tersebut. Website sebagai media informasi yang sekarang ini terus dikembangkan untuk memenuhi

kebutuhan informasi di segala bidang kehidupan. Hampir semua instansi ataupun lembaga pendidikan memanfaatkan website sebagai media informasi.

SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul merupakan instansi pendidikan yang bergerak di bidang pendidikan di bawah Departemen Pendidikan. SD Negeri Gombang 2 Ponjong merupakan salah satu sekolah yang memiliki jumlah siswa yang banyak. Banyaknya siswa ini dikarenakan keunggulan prestasi di bidang pendidikan, kesenian dan agama. Dengan banyaknya minat para siswa maka pihak sekolah bermat meningkatkan pelayanan di bidang informasi. Dengan adanya *website* sebagai media informasi, diharapkan akan mempermudah para siswa maupun orang tua siswa untuk mendapatkan informasi dengan tepat dan cepat.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di paparkan di atas, maka diangkatlah sebuah judul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Informasi Pada SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dijelaskan di atas, maka dapat diketahui rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana pengunjung *website* dapat memperoleh informasi dan *update* berita yang berhubungan dengan SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul ?
- b. Bagaimana memaksimalkan *website* ini, sebagai media informasi ke masyarakat umum ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, maka penyusun membuat batasan masalah hanya pada pembuatan *website* sebagai media informasi pada SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul.

Adapun batasan-batasan penelitian pada SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem informasi berbasis *website* ini mampu mengolah dan menampilkan informasi siswa, guru, nilai siswa, materi, dan pendaftaran untuk siswa baru serta berbagai laporan baik untuk orang tua maupun pihak lembaga pendidikan.
2. Sistem ini mampu memberikan laporan belajar siswa sewaktu-waktu baik berupa nilai harian yang dapat di akses dan laporan akhir berupa raport siswa.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP berbasis localhost.
4. Menggunakan pengolahan basis data berupa MySQL, dengan service server berupa apache yang tergabung menjadi satu paket instalasi XAMPP.
5. Aplikasi akan diimplementasikan pada sebuah komputer dengan sistem operasi windows sesuai dengan yang di miliki lembaga pendidikan SDN Gombang 2 Ponjong Gunungkidul.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan ini mempunyai beberapa tujuan, yaitu :

1. Untuk membuat website sebagai media informasi pada SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul.
2. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan program stars 1 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
3. Sebagai wahana untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu yang selama ini diajarkan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis :
 - a. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama masa studi di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
 - b. Dapat membaktikan diri kepada masyarakat dan sekolah dengan membantu memperoleh informasi dengan cepat dan mudah.
 - c. Sebagai syarat kelulusan dari STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bagi sekolah :
 - a. Dapat memberikan informasi terbaru secara cepat dan mudah.
 - b. Sebagai standarisasi untuk SD bersandar Nasional.
3. Bagi Mahasiswa :
 - a. Sebagai referensi mahasiswa lain yang mengambil skripsi pembuatan website.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Pengamatan

Merupakan pengumpulan data dan informasi yang dilakukan dengan cara mengamati langsung ke objek dan juga menganalisis sistem yang sedang berjalan.

2. Wawancara

Pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pihak-pihak terkait.

3. Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data yang mempelajari literature-literatu yang terkait, baik dari perpustakaan maupun internet atau sumber-sumber lainnya.

4. Kearsipan

Pengumpulan dokumen dengan mengambil foto dari beberapa guru dan siswa serta beberapa sudut bangunan dari SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi uraian teori yang mendukung penulisan ini, serta tentang software dan bahasa pemrograman yang digunakan seperti Macromedia Dreamweaver, PHP dan My Sql.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dibahas tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang akan dibuat seperti rancangan halaman dan rancangan database.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini diterangkan mengenai tatacara pembuatan system informasi berbasis website pada SD Negeri Gombang 2 Ponjong Gunungkidul dengan menggunakan Macomedia Dreamweaver dan bahasa pemrograman PHP serta pembahasan mengenai system informasi tersebut.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penyusunan skripsi ini dan saran dari peneliti untuk pihak yang akan membuat skripsi dengan tema yang sama dikemudian hari.