BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 sebagai media informasi yang cepat dan akurat, maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi seperti website yang berguna sebagai media informasi 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.

SD N 1 Tlobong sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri ingin menginformasikan kepada siswa-siswa,masyarakat luas tentang seluk beluk SD N 1 Tlobong dengan membuat sebuah website karena dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat luas kurang efektif dan kami mengadakan bimbingan kepada siswa-siswa yang belum mengerti cara mengakses internet

dengan ini diharapkan semua masyarakat luas,pengguna website ini mengerti tentang seluk beluk SD N 1 Tlobong.

Dalam pembuatan sistem informasi berbasis teknologi informasi website ini lebih ditujukan untuk media informasi siswa SD N 1 Tlobong. Untuk dapat membuat sistem informasi bagi siswa, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SD N 1 Tlobong dengan judul" Perancangan Website Sebagai Sistem Informasi Siswa SD N 1 Tlobong, Delanggu, Klaten, Jawa Tengah".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka rumusan masalah yang diambil adalah sebagai berikut : "Bagaimana merancang website sebagai sistem informasi siswa di SD N 1 Tlobong Delanggu Klaten".

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan dari skripsi ini adalah membahas pembuatan design dinamis sebagai suatu website yang memberikan informasi siswa bagi pengguna baik kalangan masyarakat umum maupun dari pihak sekolah itu sendiri yang membutuhkan informasi tentang SD N 1 Tlobong.

Aplikasi web ini dibangun dibawah sistem oprasi Windows XP yang mencakup aplikasi Macromedia Dreamweaver 8, Web Server Apache, Web Scripting PHP dan MySQL. Selain itu aplikasi web ini juga didukung bahasa pemrograman web lainnya seperti HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet), dan bahasa pemrograman web lainnya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah menghasilkan sistem informasi siswa SD N 1 Tlobong berbasis website untuk penyampaian informasi yang akurat. Adapun tujuannya antara lain :

1.4.1 Internal

Pengertian internal yang dimaksud adalah dilihat dari sisi penyusun, dalam hal ini adalah mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA sebagai berikut :

1. Mengembangkan atau menerapkan teori dan praktikum yang di dapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.4.2 Eksternal

Bagi SD N 1 Tlobong mengandung tujuan sebagai berikut :

1. 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.
2. Sebagai media penyampaian informasi siswa SD N 1 Tlobong.

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 kepala sekolah SD N 1 Tlobong atau narasumber yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi sebagai acuan laporan penelitian.

1.5.2 Metode Observasi

Penulis melakukan pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian.

1.5.3 Metode Dokumentasi

Metode ini penulis mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait.

1.5.4 Metode Kepustakaan

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

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 website yang di bangun.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini berisikan Pengertian Implementasi Sistem, tujuan Implementasi Sistem, Spesifikasi Sistem, dan Instalasi *Apache*, *PHP*, dan *MySQL*. Membahas

tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan dan dilaporkan secara detail mengenai rancangan tehadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB V Penutup

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN