

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di-era globalisasi sekarang ini teknologi komputer sangat berkembang dengan pesat. Teknologi komputer sangat berperan penting dalam kehidupan sehari-hari. Dengan media komputer kita juga dapat memperoleh informasi dengan sangat mudah, murah dan cepat. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Salah satu perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat dan pesat adalah teknologi informasi berbasis web yang dapat menarik perhatian dan rasa ingin tahu seseorang ketika ingin memanfaatkan teknologi tersebut. Sekolah, merupakan tempat dimana kita menuntut ilmu demi masa depan kita yang kita harapkan terwujud dikemudian hari, dan disini sekolah yang akan saya angkat menjadi topik pembahasan adalah sekolah MTsN Tinawas Nogosari Boyolali. Sekolah yang bertempat di ketitang – nogosari – boyolali ini merupakan sekolah yang memiliki berbagai prestasi yang dapat dibanggakan dari hasil anak didik para guru-guru di sekolah tersebut, namun karena sekolah yang berada didaerah

pedesaan, banyak para orang tua yang ingin menyekolahkan anaknya disekolah yang terhitung murah dan memiliki berbagai prestasi ini tidak mengetahui informasi untuk dapat menyekolahkan anaknya disekolah ini. Dengan adanya web mngenai sekolah ini yang disertai juga pendaftaran berbasis web ini diharapkan sekolah ini akan menjadi sekolah favorit bagi kalangan siswa yang ingin melanjutkan pendidikan mereka ke jenjang yang lebih tinggi dan menjadi sekolah yang berstandart Nasional.

Ketidak akuratan pembuatan laporan data penerimaan siswa baru adalah kurang telitian para pegawai dalam memasukkan indetitas para siswa yang akan mengakibatkan kesalahan yang akan berakibat fatal pada masa depan para siswa yang akan melanjutkan pendidikan mereka ke jenjang yang lebih tinggi. Dalam era globalisasi sekarang ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat tekhnologi informasi yang sangat dibutuhkan keberadaannya dalam setiap aspek kehidupan.

Sekolah MTsN Tinawas yang terletak di Ketitang, Nogosari, Boyolali, Solo ini membutuhkan sebuah kemajuan tekhnologi untuk dapat mewujudkan Visi dari sekolah ini yang berstandar nasional. Dengan adanya pendaftaran siswa baru yang berbasis web ini akan mengurangi kesalahan-kesalahan yang misalnya : salah memasukkan nama, tanggal lahir dan lain-lain.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan penulisan skripsi ini diharapkan dapat membantu sistem pelayanan yang dilakukan oleh Sekolah MTsN Tinawas karena sistem yang berlaku masih manual. Maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Mengalisis Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web di Sekolah MTsN Tinawas?
2. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web di Sekolah MTsN Tinawas?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Untuk menganalisis kelemahan dari sistem lama di MTsN Tinawas.
3. Untuk merancang sistem informasi baru di MTsN Tinawas.

1.4 Batasan Variable Penelitian

1.4.1 Countent

Dalam sistem yang akan di buat ini, terdapat konten seperti Home, Profil (sejarah sekolah, visi misi dan struktur organanisasi), Berita (berita berisikan

informasi-informasi untuk guru, murid maupun user lain yang mengakses situs sekolah ini), Guru, Buku tamu (yang berisikan saran dan kritik), Pendaftaran Penirimaan siswa baru, pengumuman penerimaan siswa baru dan Login untuk admin, guru dan murid.

1.4.2 Software

Software yang digunakan dalam membuat sistem ini :

1. Macromedia Dreamweaver MX 2004
2. Adobe Photoshop CS 3
3. XAMPP

1.5 Metologi Penelitian

1.5.1 Metode Penelitian

Metode peneliian yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah metode penelitian Action Research atau riset tindakan. yang mana dgunakan untuk mengevaluasi masalah pada sistem yang lama dalam penerimaan siswa baru di MTsN Tinawas Nogosari Boyolali dan menggantikannya dengan sitem yang baru yaitu sitem komputerisasi yang mana digunakan untuk lebih meminimalisir terjadinya human eror.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Mengenai metode penelitian yang dilakukan ada beberapa metode yang tercantum di bawah ini, yaitu:

a. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh yang bersangkutan. Wawancara dilakukan pada bagian yang terkait dengan sistem pencatatan dan pendataan.

b. Metode Observasi

Metode penelitian untuk pengambilan data yang dilakukan oleh peneliti untuk melakukan observasi dengan melihat secara langsung kegiatan-kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis diberikan kesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pendataan.

c. Metode Kepustakaan

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan penyusunan skripsi ini.

d. Metode Kearsipan

Metode pengumpulan data melalui catatan, bukti-bukti transaksi, laporan, dan lain-lain yang diperoleh dari objek penelitian maupun sumber dari luar objek penelitian.

1.5.3 Metode Analisis Data

1.5.3.1 Analis Sistem

Untuk mengetahui kelemahan yang terdapat dalam sistem ini pada Sekolah MTsN Tinawas dilakukan dengan menggunakan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, dan Services*).

1.5.3.2 Perancangan Sistem

Untuk merancang sistem ini jenis web yang digunakan adalah jenis web DINAMIS, yang dimaksud web dinamis yaitu Terdapat interaksi antara pengunjung dengan pemilik web seperti memberikan komentar, transaksi online, forum dll. Menggunakan bahasa pemrograman web seperti PHP atau ASP, Menggunakan database seperti mysql, oracle, dll untuk menyimpan dan memproses data, Content atau isi lebih sering diupdate, Content dalam web dinamis bisa diambil dari database sehingga isinya dapat berubah-ubah

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini pendahuluan materinya sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori yang digunakan oleh peneliti selama penelitian dan penyusunan laporan penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan bagian analisis dan perancangan sistem yang dibangun oleh peneliti. Di bagian ini penulis akan menjelaskan analisis sistem lama dan baru serta perancangan sistem baru yang akan dibuat.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem bagi pengguna yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi, yang mana didalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti. Di bagian inilah terdapat jawaban atas masalah yang timbul di awal penelitian.

