

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan hal terpenting dalam citra diri sebuah bangsa. Di era globalisasi seperti saat ini, diperlukan adanya penerapan-penerapan teknologi bagi pendidikan di Indonesia. Salah satunya dengan media internet. Pemanfaatan internet bagi masyarakat sangatlah luas. Oleh karena itu, perlu dimanfaatkan pula pada institusi pendidikan.

Dengan adanya dukungan ilmu pengetahuan dan teknologi, maka dibutuhkan sebuah revolusi publikasi pada institusi pendidikan dalam membuka jangkauan informasi yang lebih luas untuk menyampaikan berbagai jenis informasi mengenai sekolah. Salah satunya dengan pembuatan sistem informasi berbasis website. Dengan pembuatan sistem informasi berbasis website pada sekolah baik siswa, guru, maupun masyarakat dapat mengakses informasi dimana saja dan kapan saja mengenai sekolah tersebut.

SMP Persatuan Mertoyudan Magelang adalah salah satu Sekolah Menengah Pertama yang terletak di Jl. Kh. Irsyad No. 1 Manggoran, Bondowoso, Mertoyudan, Magelang. Selama ini, telah banyak prestasi yang berhasil diraih oleh siswa-siswinya. Namun masih banyak juga masyarakat yang tidak tahu mengenai profil sekolah, profil guru, lokasi sekolah, dan lainnya. Akan tetapi sekolah ini belum bisa mengaplikasikan internet dengan baik, sehingga mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik. Oleh karena itu, dengan di

bangun website sekolah akan membantu mengatasi masalah-masalah dalam menyampaikan informasi dan pembelajaran bagi siswa SMP Persatuan Mertoyudan Magelang.

Dengan demikian, dalam penyusunan Tugas Akhir ini Penulis mengambil judul “Perancangan dan Pembuatan Website Pada SMP Persatuan Mertoyudan Magelang” yang bertujuan memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada, memberikan informasi yang lebih rinci tentang sekolah melalui situs web sehingga lebih mendekatkan masyarakat kepada SMP Persatuan Mertoyudan Magelang, serta meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu :

Bagaimana merancang dan membuat website pada SMP Persatuan Mertoyudan Magelang dimana website tersebut dapat memudahkan seluruh aktivitas sekolah secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang timbul dan aspek yang dibutuhkan dalam pembuatan website ini, maka diperlukan batasan – batasan yang jelas untuk menghindari meluasnya pemahaman dalam pembahasan. Batasan masalah dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. Data Siswa

Data siswa mencakup biodata / profil siswa

2. Data Guru

Data guru mencakup biodata / profil guru

3. User

User yang dapat mengakses website ini adalah:

- a. Admin

Sebagai administrator website dapat melakukan login admin, CRUD (Creat, Read, Update, Delete)

- b. Guru

Dapat melakukan login guru, melihat informasi dan melakukan upload materi.

- c. Siswa

Dapat melakukan login siswa, mengakses informasi yang ada di website dan melakukan download materi.

4. Menu

Menu dalam website ini diantaranya Home, Profil, Guru & Siswa, Materi, Aktivitas, dan Fitur.

5. Keamanan

Keamanan dalam website ini hanya sebatas penggunaan password.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan website pada SMP Persatuan Mertoyudan Magelang
2. Mengembangkan secara nyata ilmu yang sudah didapatkan selama mengikuti perkuliahan
3. Sebagai persyaratan kelulusan studi Diploma 3 Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini :

- a. Bagi SMP Persatuan Mertoyudan Magelang
 1. Memberikan sistem baru dalam promosi dan informasi sekolah yang lebih baik dari sebelumnya
 2. Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data guru dan siswa
 3. Membantu kelancaran kinerja bagi SMP Persatuan Mertoyudan Magelang dalam sistem informasi pengolahan data guru dan siswa serta penerapan informasi.

b. Bagi penulis

1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi penulis mengenai pembuatan website bagi sekolah
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama kuliah
3. Meningkatkan kemampuan dalam pemrograman web.

c. Bagi Akademik

1. Laporan penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Dalam memperoleh data – data yang dibutuhkan dalam penyelesaian tugas akhir ini menggunakan beberapa metode yaitu :

1. Metode Observasi

Dalam hal ini penulis mengumpulkan data dengan cara melakukan penelitian secara langsung kepada objek guna mendapatkan informasi atau data - data yang dibutuhkan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Interview

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan sesi tanya jawab / wawancara dengan pihak yang terkait yaitu SMP Persatuan Mertoyudan Magelang.

3. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan mempelajari arsip - arsip data yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada di sekolah tersebut.

4. Metode Kearsipan dan Studi Pustaka

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan studi kepustakaan yang berhubungan dengan penyusunan Tugas Akhir terhadap berbagai sumber referensi seperti buku, dan artikel pada internet yang berhubungan dengan masalah tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab, masing-masing bab akan diurutkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab ini memuat tinjauan pustaka dan dasar teori yang digunakan sebagai referensi Perancangan dan Pembuatan Website pada SMP Persatuan Mertoyudan Magelang.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini akan diuraikan tentang profil sekolah, visi dan misi sekolah, data guru dan karyawan, sarana dan prasarana, logo sekolah, dan struktur organisasi,

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat tampilan rancangan website, struktur tampilan, rancangan sistem, perancangan basis data dan implementasi sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan hasil penelitian dan pembahasan beserta saran yang ditujukan untuk penyempurnaan dan pengembangan sistem di masa mendatang.

