

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

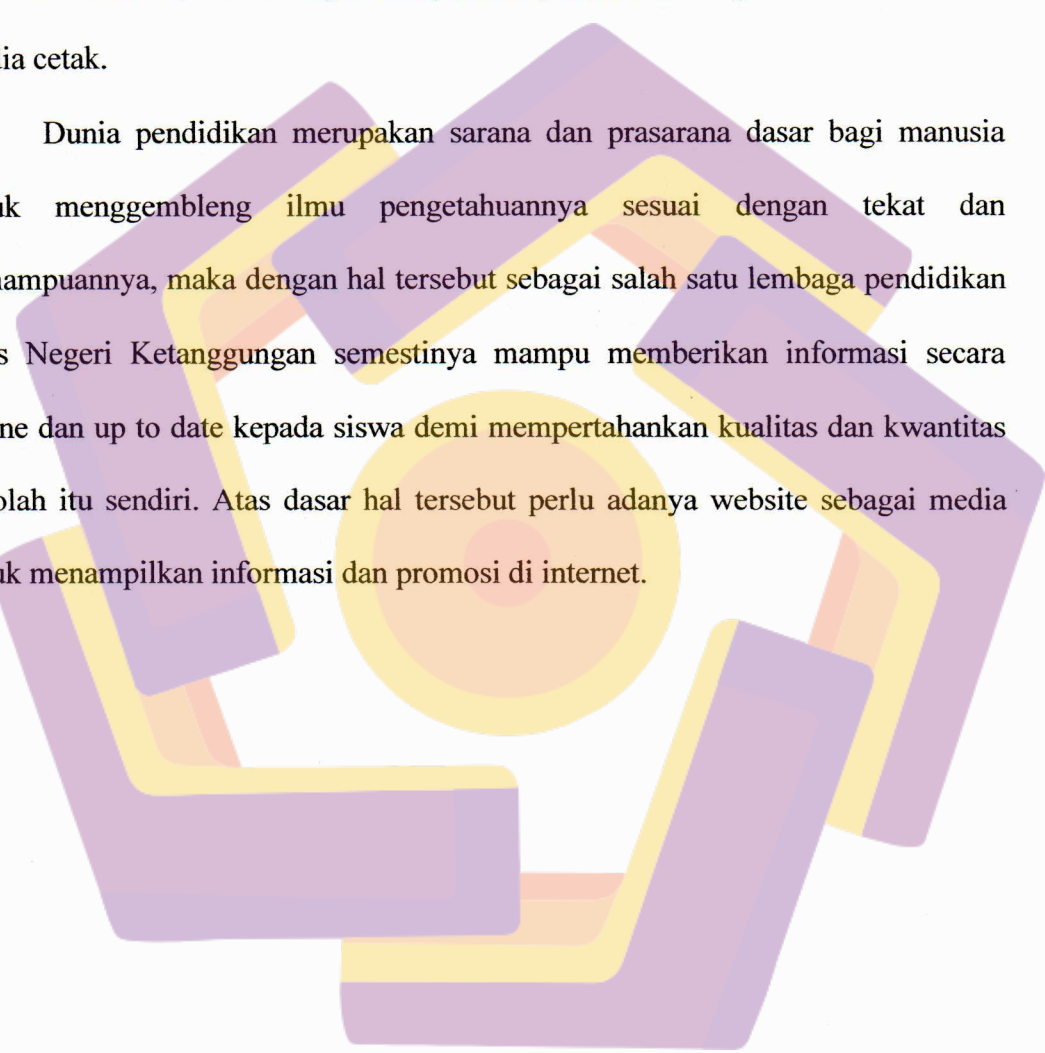
Salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era modern saat ini adalah sebuah informasi. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media termasuk melalui website. Hampir separuh lebih manusia di dunia menggunakan website sebagai salah satu pilihan utama untuk memberikan informasi karena dengan mudah di akses dan informasinya cukup *up to date*.

Banyak bidang yang mendukung suksesnya kegiatan didalam Website. Hal ini dapat dilihat ketika kita melakukan *browsing* di internet, banyak halaman website yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara *online*. Sebut saja lembaga pendidikan yang saat ini memiliki sebuah situs akademik demi mendukung terlaksananya kegiatan belajar mengajar yang efektif tanpa mengenal batasan ruang dan waktu.

Melalui internet informasi bisa di dapatkan baik yang bersifat umum sampai yang bersifat tidak umum, website merupakan fasilitas yang umum dalam dunia internet. Melalui website, informasi disajikan sedemikian rupa untuk dilihat. Hingga saat ini jumlah website sudah tak terhitung lagi jumlahnya karena melihat kebutuhan manusia akan informasi dan untuk memberikan kemudahan, maka beberapa pihak lebih memilih menggunakan website sebagai sarana promosi dan

penyajian informasi yang dibutuhkan oleh konsumen atau pengguna. Sebagai besar pengguna internet menjadikan website tempat atau sarana untuk belajar mengenai fakta-fakta bersifat statis, ensiklopedia, sampai dengan transaksi secara online. Informasi yang terdapat pada masing-masing website selalu di perbaharui pada saat tertentu, hal ini dapat menjadikan perbedaan dengan media masa dan media cetak.

Dunia pendidikan merupakan sarana dan prasarana dasar bagi manusia untuk menggembleng ilmu pengetahuannya sesuai dengan tekak dan kemampuannya, maka dengan hal tersebut sebagai salah satu lembaga pendidikan MTs Negeri Ketanggungan semestinya mampu memberikan informasi secara online dan up to date kepada siswa demi mempertahankan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Atas dasar hal tersebut perlu adanya website sebagai media untuk menampilkan informasi dan promosi di internet.



1.2 Rumusan Masalah

Pada tahun ajaran baru 2007/2008 yang akan datang lembaga pendidikan Madrasah Tsanawiyah Negeri Ketanggungan membuat sebuah *official site* dengan dilengkapi beberapa menu dan fitur guna menambah kualitas data dan informasi yang disediakan. Dengan dana yang relatif kecil dan waktu yang relatif singkat lembaga pendidikan Madrasah Tsanawiyah Negeri Ketanggungan menghendaki beberapa menu dan fitur yang dibutuhkan dalam pengembangan informasi.

Berpedoman pada permasalahan, penulis merumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana membangun aplikasi situs web yang dapat dijadikan sebagai media promosi dan penyampaian informasi tentang MTs Negeri Ketanggungan?
2. Bagaimana mengembangkan sistem informasi yang memiliki banyak fitur namun dikembangkan dengan cara yang relatif singkat dan murah?

Oleh karena itu untuk meningkatkan kualitas informasi yang dibutuhkan oleh user, dalam hal ini calon siswa, siswa, guru, alumni, dan lainnya, maka adanya penelitian tersebut diharapkan benar-benar bermanfaat bagi lembaga.

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada, untuk mencapai hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan di batasi pada kebutuhan aplikasi situs website pada MTs Negeri Ketanggungan.

- Lingkup penelitian sebatas pada informasi pada MTs yang meliputi informasi tentang profil sekolah, siswa, guru, akademik dan alumni .
- Open Source CMS Joomla, Xampp, Dreamweaver, Swis max, Photoshop sebagai software yang digunakan.
- Aplikasi yang dibuat berbasis web dinamis dimana isi dari web tersebut dapat berubah.

Penulis hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas sistem jaringan yang digunakan pada studi kasus ini.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud diadakannya penelitian ini adalah untuk membantu MTs Negeri Ketanggungan dalam menginformasikan dan mempromosikan sekolah ini, disamping itu peneliti berusaha menyelesaikan masalah tersebut secara sistematis sedangkan tujuan peneliti adalah :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Membuat aplikasi website untuk MTs Negeri Ketanggungan sebagai media promosi sekolah.

3. Mengenalkan siswa kepada dunia internet.
4. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang selama ini didapat selama kuliah di STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
5. Menambah wawasan dan sebagai modal dasar dalam memasuki dunia kerja.
6. Menunjang sistem informasi yang telah ada kedalam keadaan sistem informasi baru hingga lebih berkualitas.

1.5 Metodologi Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam membangun aplikasi ini adalah :

1. Metode Wawancara (*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab secara langsung dengan guru dan karyawan pada sekolah tersebut.

2. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan sistem informasi sekolah.

1.6 Sistematika Penulisan

Seperti umumnya laporan peneliti ilmiah, maka pada laporan tugas akhir ini meliputi :

1. BAB I Pendahuluan

Latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, dan metode pengumpulan data.

2. BAB II Dasar Teori dan Tinjauan Umum

Bab ini akan menjelaskan dasar teori dari sistem dan software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi. Dan gambaran umum mengenai MTs Negeri Ketanggungan.

3. BAB III Analisis dan Perancangan

Bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis system yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, dan analisis biaya dan manfaat. dan bagaimana merancang aplikasi ini.

4. BAB IV Implementasi sistem

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai penerapan dari sistem yang diusulkan pada aplikasi ini.

5. BAB V Penutup

Kesimpulan dan saran dari hasil pengembangan aplikasi ini akan dijelaskan disini.

1.7 Jadwal Penelitian

No	Keterangan kegiatan	BULAN															
		Sept.				Okt.				Nov.				Des.			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan proposal																
2	Pengesahan proposal																
3	Pengambilan dan analisis data																
4	Pengolahan data																
5	Penyusunan laporan																
6	Pengumpulan laporan																

