

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dari tahun ke tahun semakin meningkat terbukti pada bidang transportasi, komunikasi, pendidikan hingga alat-alat rumah tangga tidak ketinggalan. Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ini membantu manusia di era globalisasi yang tidak terbatas dengan berbagai macam bidang teknologi. Teknologi juga memiliki pengaruh besar terhadap ilmu pengetahuan pada sekolah-sekolah. Salah satu dari teknologi yang memberikan informasi dan sangat menarik sekali digunakan khalayak umum adalah internet. Teknologi informasi ini memiliki jangkauan yang sangat luas tidak hanya berskala nasional tetapi juga seluruh dunia.

Melalui internet semua informasi bisa kita dapatkan baik yang bersifat umum sampai informasi yang bersifat tidak umum. Situs web merupakan fasilitas umum dalam dunia internet. Melalui sebuah situs, informasi disampaikan sedemikian rupa untuk dilihat. Hingga saat ini jumlah situs web didunia mungkin sudah tidak terhitung lagi jumlahnya karena melihat kebutuhan manusia akan informasi dan untuk memberikan lebih banyak kemudahan maka beberapa pihak lebih memilih menggunakan situs. Web sebagai sarana promosi dan penyajian informasi yang dibutuhkan oleh konsumen atau user. Sebagian besar pengguna internet menjadikan situs web sebagai tempat atau sarana untuk belajar mengenai fakta-fakta statis, ensiklopedia, sampai dengan transaksi secara online. Informasi yang terdapat pada masing masing situs dapat diperbaharui pada saat tertentu. Hal ini dapat dijadikan perbandingan situs web dengan media cetak.

Dunia pendidikan merupakan sarana dan prasarana dasar bagi manusia untuk mengembleng ilmu pengetahuannya sesuai dengan tekad dan kemampuannya. Maka dengan hal tersebut, sebagai salah satu lembaga pendidikan " SMP N 2 MERTOYUDAN MAGELANG" semestinya mampu memberikan informasi secara *online* dan *up to date*. Demi siswa dan demi mempertahankan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Atas dasar hal tersebut perlu adanya sebuah situs web sebagai media untuk menampilkan informasi pada " SMP N 2 MERTOYUDAN MAGELANG ". Karena sekolah ini merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki pengakuan dari departemen pendidikan setempat, sebagai gebrakan baru yang sangat berpengaruh bagi dunia pendidikan siswa dan masyarakat. Dengan begitu informasi tentang dunia sekolah malah diperoleh baik bagi siswa itu sendiri maupun bagi calon siswa baru.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun aplikasi situs web yang dapat memberikan informasi dengan mudah di SMP N 2 MERTOYUDAN MAGELANG.
2. Apakah ada perbedaan sebelum ada web dengan setelah ada web.

C. Batasan Masalah

Pemanfaatan teknologi website saat ini dapat digunakan dalam segala jenis bidang dengan cakupan yang sangat luas, untuk itu perlu suatu batasan masalah yang jelas. Pembatasan ini harus disesuaikan dengan jenis permasalahan yang ada. Adapun batasan masalah pada website ini adalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian sebatas pada kegiatan ekstrakurikuler dan intrakurikuler.
2. Fitur yang disediakan terdiri atas informasi profil sekolah, prestasi, fasilitas, galeri, agenda dan akademik.
3. Software yang digunakan Macromedia Dreamweaver, My SQL, Photoshop.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan diadakan penelitian ini adalah :

- a. Membuat media informasi yang dibutuhkan oleh "SMP N 2 MERTOYUDAN MAGELANG".
- b. Untuk memenuhi syarat kelulusan gelar ahli madya komputer pada jurusan manajemen informatika "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA".
- c. Menerapkan ilmu dan teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA" kedalam dunia kerja.
- d. Mengembangkan dan membuka wawasan ilmu pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informasi, khususnya teknologi internet yang berkaitan dengan pemrograman internet dan desain web.

E. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data sehubungan dengan penelitian, ada beberapa metode yang digunakan yaitu:

- a. Kearsipan
Mengumpulkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.
- b. Observasi
Pengamatan secara langsung terhadap permasalahan objek yang telah diteliti.
- c. Studi pustaka
Mendapatkan data melalui buku-buku, majalah, dan *literature* lain yang berhubungan dengan kegiatan ini.
- d. Interview
Mendapatkan data dengan cara menanyakan langsung kepada obyek.

F. Sistematika Penelitian

Untuk mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan ini dalam 5 bab. Adapun urutannya adalah sebagai berikut :