

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Media penyajian informasi semakin beragam dan kompleks. Salah satu bentuk penyajiannya yaitu dengan Internet. Internet merupakan kumpulan jaringan komputer yang berada di seluruh dunia. Internet bagaikan sebuah kota elektronik yang sangat besar, dimana setiap penduduknya memiliki alamat (internet address) sebagai sarana untuk berkirim surat atau informasi. Informasi merupakan sebuah penyajian data yang terdiri dari data yang berupa tulisan maupun gambar, dimana data tulisan dan gambar ini di sajikan dalam satu halaman dalam sebuah situs internet atau sering disebut dengan *site* (website) . Internet merupakan hasil kemajuan teknologi informasi karena memiliki perkembangan yang pasti dan tidak pernah berhenti. Dengan Internet ini, menjadi pilihan untuk mendapatkan, menyebarkan, dan bertukar informasi karena dapat diakses kapan dan dimana saja.

Melalui Internet semua informasi bisa kita dapatkan baik yang bersifat umum sampai yang bersifat tidak umum, situs web merupakan fasilitas umum dalam dunia internet. Melalui sebuah situs informasi di sajikan sedemikian rupa untuk dilihat sehingga user mendapatkan informasi yang diinginkan. Hingga saat ini situs web didunia mungkin sudah tidak bisa dihitung lagi jumlahnya melihat kebutuhan manusia akan informasi dan untuk memberikan lebih banyak kemudahan untuk mendapatkan informasi tersebut, maka beberapa pihak lebih banyak memilih menggunakan situs web sebagai sarana promosi dan penyajian

informasi yang di butuhkan oleh usher atau konsumen. Sebagian besar pengguna internet menggunakan situs web sebagai sarana untuk belajar, promosi suatu institusi, promosi bisnis, dan mencari informasi yang di butuhkan. Informasi yang terdapat pada situs web dapat di perbaharui pada saat tertentu. Hal ini dapat dijadikan perbandingan antara situs web dengan media lainnya.

Banyaknya penyajian informasi saat ini mempengaruhi berbagai macam aspek dari dunia bisnis hingga dunia pendidikan. Sehingga tidak di ragukan lagi perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat ini mempengaruhi dunia pendidikan. Oleh karena itu kita mengetahui banyaknya instansi pendidikan yang sudah lebih dahulu menggunakan teknologi komputer sebagai sebuah sarana dan prasarana instansi pendidikan untuk meningkatkan mutu sekolah sehingga dapat bersaing di era globalisasi.

Oleh karena itu saya memilih "SMP NEGERI 8 MATARAM" sebagai obyek penelitian agar dapat bersaing dengan sekolah lainnya, sehingga masyarakat lebih mengenal "SMP NEGERI 8 MATARAM". Di karenakan hal tersebut maka saya mempunyai pemikiran untuk membangun dan merancang *web* di mana *web* ini bertujuan sebagai sarana dan prasarana informasi agar masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi tentang SMP Negeri 8 MATARAM. Maka dengan ini saya mengambil judul "Analisis dan Perancangan Web sebagai Media Promosi dan Informasi SMP NEGERI 8 MATARAM".

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mengkaji latar belakang di atas, adapun permasalahan yang di dapat adalah; bagaimana menganalisis dan merancang sebuah *web* pendidikan, sebagai sarana menyajikan informasi yang up to date dan dapat di akses kapan saja dan dimana saja bagi para siswa maupun masyarakat luas yang memerlukan informasi mengenai "SMP NEGERI 8 MATARAM".

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada maka saya menentukan beberapa batasan penelitian dengan tujuan agar tidak melakukan penyimpangan-penyimpangan yang terlalu jauh dari judul/tema yang telah diambil. Batasan-batasan penelitian tersebut antara lain:

1. Sistem diterapkan pada masalah yang berkaitan dengan masalah sekolah, seperti profil sekolah, fasilitas-fasilitas sekolah, kesiswaan dan staff pengajar.
2. Perancangan web di buat berdasarkan buku panduan tentang membuat web
3. *Software* yang digunakan yaitu:
 - a. Bahasa Pemrograman : PHP dan HTML
 - b. Database : My SQL
 - c. Editor Image : Adobe Photoshop CS dan Macromedia Flash
 - d. Editor Web Page : Macromedia Dreamweaver 8
 - e. Web Browser : Internet Explorer, Mozilla Firefox

4. Penggunaan software dan tools-toolsnya hanya terbatas pada kemampuan penulis

Batasan tersebut dimaksudkan untuk lebih memudahkan pembuatan dan kejelasan mengenai masalah yang akan disampaikan namun tidak menutup kemungkinan batasan tersebut dapat bertambah ataupun berubah. Hal ini tergantung pada situasi lapangan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisis dan merancang *web* sebagai sarana promosi dan informasi "SMP NEGERI 8 MATARAM".
2. Memenuhi syarat kelulusan di Program Sarjana Strata 1 Jurusan TI di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Meningkatkan kualitas pendidikan SMP NEGERI 8 MATARAM.
4. Untuk mengangkat citra SMP Negeri 8 MATARAM sehingga menjadi SMP yang lebih maju dan dapat lebih bersaing dengan sekolah lainnya.
5. Menerapkan ilmu dan teori yang di peroleh selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM ke dalam dunia kerja.
6. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan ilmu pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informasi, khususnya teknologi internet yang berkaitan dengan pemrograman internet dan desain web.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penerapan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menjalin kerjasama antara perguruan tinggi dengan instansi yang ditempati oleh mahasiswa untuk penelitian.
3. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi sebagai referensi penulisan karya ilmiah bagi mahasiswa yang sedang mengambil Skripsi atau Tugas Akhir.
4. Mempermudah SMP Negeri 8 Mataram dalam menyampaikan informasi dan promosi.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Pelaksanaan penelitian ditujukan agar memberikan kemudahan dalam membuat web sekolah, sehingga dapat memberikan informasi yang akurat dan bermanfaat bagi masyarakat. Adapun metode penelitian yang di gunakan antara lain :

1. Metode observasi
Pengamatan secara langsung terhadap permasalahan obyek yang telah diteliti.
2. Metode wawancara/Interview
Mendapatkan data dengan cara menanyakan langsung kepada obyek.
3. Metode Pustaka

Mendapatkan data melalui buku-buku, majalah dan *literature* lain yang berhubungan dengan kegiatan ini.

4. Metode Dokumentasi

Mengumpulkan dokument-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis dalam lima bab, masing-masing diantaranya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan serta tahapan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan tentang sejarah perkembangan Internet secara keseluruhan dan system perangkat lunak yang digunakan.

Bab III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini akan dibahas tentang gambaran umum SMP NEGERI 8 MATARAM, sebagai obyek penelitian.

Bab IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perancangan web secara keseluruhan, dimulai dari pembuatan hingga penyelesaian akhir.

Bab V PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran dari penulis.

