

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Internet, telah banyak mempengaruhi kehidupan manusia saat ini. Semakin banyak orang yang menggantungkan perkembangan informasinya kepada internet, sehingga teknologi yang dipergunakan dalam pembangunan sebuah situs web pun terus berkembang. Dari era pertama web dikembangkan yaitu web 1.0, dimana pengunjung hanya bisa mencari dan melihat-lihat data informasi yang ada di web, kemudian berubah pada era pengembangan web kedua yaitu web 2.0, dimana pengunjung mulai dapat melakukan interaksi dengan diatur oleh sistem yang ada pada web. Bentuk interaksi yang dapat dilakukan pada era web 2.0 ini antara lain untuk saling bertukar informasi, eksploitasi informasi dan juga pembuatan komunitas-komunitas online seperti Facebook, Friendster, Multiply, YouTube dan lain-lain. Masing-masing komunitas ini mempunyai kepentingannya sendiri dalam saling bertukar data maupun informasi yang mereka kelola. Di era web 2.0 inilah sebenarnya interaksi sosial dalam internet mulai dikembangkan dan mulai dari era web 2.0 ini pulalah ide untuk mengembangkan aspek sosial sebuah web mulai dipikirkan.

Dalam permasalahan ini, penyampaian informasi yang biasanya hanya melalui media-media cetak dirasakan kurang efektif, karena saat ini sudah banyak orang yang menggunakan internet sebagai media informasi.

Dengan melihat latar belakang di atas, mendorong penulis untuk melakukan penelitian tentang pembuatan website sesuai dengan perkembangan teknologi yang digunakan saat ini yaitu internet, yang akan dilanjutkan untuk pembuatan skripsi yang diberi judul “Pembuatan Website HIMMSI STMIK AMIKOM Yogyakarta” dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan teknologi CSS, serta MySQL maka diharapkan akan dapat mempermudah dalam pengolahan dan penyampaian informasi yang memiliki aspek sosial yang baik.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang di atas, maka penulis menyimpulkan rumusan masalah yang diangkat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah cara membuat website yang memiliki aspek sosial yang baik.
2. Bagaimanakah cara mengelola website agar informasi yang disampaikan bermanfaat.
3. Bagaimana cara memaksimalkan teknologi web yang sudah ada untuk membuat website yang baik.

1.3 Batasan Masalah

Karena cukup luasnya permasalahan yang ada di HIMMSI STMIK AMIKOM Yogyakarta maka pembuatan website yang akan dibahas dalam laporan ini terbatas pada :

1. Pengolahan informasi akademik yang meliputi pengolahan data :
 - a. Pengolahan informasi anggota HIMMSI
 - b. Pengolahan informasi pengurus HIMMSI
 - c. Pengolahan informasi berupa artikel tentang kegiatan HIMMSI
 - d. Pengolahan laporan jumlah anggota HIMMSI
 - e. Pengolahan laporan jumlah pengurus HIMMSI
2. Teknologi web yang digunakan yaitu web 2.0
3. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan CSS
4. Database yang digunakan yaitu MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk membuat website HIMMSI STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang memiliki aspek sosial yang baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Sedangkan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan dilapangan.
 - b. Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang informasi yang efektif dan efisien.

2. Bagi HIMMSI STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - a. Dengan ditetapkannya teknologi web 2.0 untuk memudahkan pihak HIMMSI dalam pengolahan informasi akademik.
 - b. Sebagai bahan kajian dan pertimbangan dalam mengimplementasikan pengolahan informasi yang cepat dan akurat.

1.6 Metode Penelitian

Sebagai usaha dalam memperoleh informasi yang benar dan relevan serta terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan berbagai metode penelitian dalam penelitian skripsi ini yaitu :

1. Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

- a. Metode Wawancara (Interview). Dalam hal ini peneliti bertatap muka secara langsung dengan pengurus HIMMSI untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan agar memperoleh informasi yang diperlukan.
- b. Metode Observasi (Observation). Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti yang dalam hal ini adalah HIMMSI.
- c. Metode Kearsipan (Documentation). Peneliti melakukan pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

- d. Metode Kepustakaan (Libray). Peneliti menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pembanding.

2. Pengolahan dan Analisis Data

a. Pengolahan Data

Pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

- Editing, bertujuan untuk memeriksa data mentah yang telah dikumpulkan.
- Koding, bertujuan untuk membuat pengkodean terhadap data, sehingga memudahkan untuk analisis data.
- Tabulating, kegiatan ini bertujuan untuk membuat tabel data (menyajikan data dalam bentuk tabel) untuk memudahkan analisis data maupun pelaporan.

b. Analisis Data

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis kualitatif, yaitu analisis yang tidak berbentuk angka.

3. Penarikan Kesimpulan

Penarikan kesimpulan yang digunakan pada penelitian ini adalah penarikan kesimpulan induktif, artinya penarikan kesimpulan berdasarkan fenomena-fenomena yang ada di lapangan.

4. Pelaporan

Tahapan akhir dalam kegiatan penelitian adalah pembuatan laporan penelitian. Laporan ini berguna untuk kegiatan publikasi hasil penelitian maupun untuk pertanggungjawaban secara ilmiah kegiatan penelitian yang telah dilakukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penulisan skripsi ini disusun dalam format sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II Dasar Teori

Dalam bab ini diuraikan masalah mengenai pengenalan website secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Merupakan bab yang akan membahas sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang ada dan kemudian diimplementasikan dengan perancangan sistem dan prosedur dari pemakaian sistem.

Bab IV Implementasi Sistem dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang pengetesan website dan cara menjalankannya.

Bab V Penutup

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan dari skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

