

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi dalam berkomunikasi, maka muncullah sebuah tuntutan dalam menyampaikan informasi yang profesional dan informatif. Penyampaian informasi tersebut dapat dilakukan dengan berbagai macam cara, salah satunya adalah dengan menggunakan website.

Web terdiri dari *page* atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. Homepage berada pada posisi teratas, dengan halaman - halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah homepage disebut *child page*, yang berisi hyperlink ke halaman lain dalam web. (Gregorius, 2000:30).

Seperti yang diketahui, majunya sistem informasi saat ini memacu manusia untuk tidak ketinggalan informasi, khususnya dunia internet yang memberikan berbagai kemudahan bagi manusia atau instansi untuk memperoleh data baik yang bersifat ringan maupun penting atau rahasia. Pengaksesan dapat dilakukan tanpa batasan ruang dan waktu, sehingga menghemat waktu, biaya, dan tenaga.

Web atau *www (world wide web)* merupakan sebuah metode baru yang berjalan di dunia internet yang ahir-ahir ini berkembang dengan cepat. Dengan

adanya media ini dapat menciptakan puluhan, bahkan ratusan aplikasi yang berjalan di bawah web. Telah banyak Web Badan Eksekutif Stmik Mahasiswa yang menampilkan diri diinternet melalui web, begitu juga dengan berbagai jenis web yang lain yang kini telah menjadi bagian yang tak terpisahkan dari internet. Web sedemikian populer karena mudah dibuat dan menawarkan banyak keuntungan, banyak sekali informasi yang di sediakan oleh web-web yang ada dan dapat di akses oleh siapa saja. Bahkan saat ini banyak pula Badan Eksekutif Mahasiswa yang menyediakan album-album foto hasil kegiatan melalui website. Web kini telah di jadikan salah satu bagian penting untuk informasi maupun layanan komunikasi kepada para mahasiswa dan masyarakat umum.

Persaingan dibidang komunikasi sekarang ini selalu membutuhkan informasi yang aktual dan mudah di dapat, dengan demikian semakin terasa bahwa kebutuhan informasi akan komunikasi sangatlah penting.

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) STMIK AMIKOM YOGYAKARTA adalah badan eksekutif yang mengatur kegiatan-kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa. BEM merupakan sebuah organisasi kemahasiswaan yang berfungsi sebagai wadah mahasiswa dalam membangun kepribadian dan karakter dalam berorganisasi. Dalam proses komunikasi dan informasi, BEM STMIK AMIKOM YOGYAKARTA masih menggunakan sistem konvensional, sarana komunikasi dan informasi masih dilakukan dengan cara mengirimkan sms kepada anggotanya tentang jadwal kegiatan yang akan diadakan seperti rapat pengurus, rapat program kerja, musyawarah bersama dan lain sebagainya. Jika menggunakan sms ataupun telepon informasi yang disampaikan tidak bisa menyeluruh dan harus satu satu ke

setiap nomor sehingga memerlukan waktu yang cukup lama. Media yang digunakan dalam penyampaian informasi dan komunikasi dirasa kurang maksimal, karena terkadang anggota ataupun mahasiswa berganti nomor tanpa konfirmasi kepada pihak bem, sehingga mereka tidak menerima pemberitahuan tentang jadwal kegiatan dan event yang diadakan.

Selain itu penyebaran brosur maupun info di majalah dinding yang ada di lingkungan kampus dirasa kurang efektif karena kebanyakan mahasiswa hanya sekedar melihat dan kadang mengabaikan brosur yang ditempel tersebut. Penyebaran informasi yang sedemikian dirasa masih memiliki banyak kekurangan antara lain, jangkauan penyebaran yang kurang luas informasi dan komunikasi yang sangat terbatas dan proses *update* informasi yang relative kurang menguntungkan baik menyangkut biaya maupun waktu. Mahasiswa harus datang ke kampus untuk melihat informasi tentang agenda dan berita terbaru, sedangkan Mahasiswa tidak selalu hadir di kampus kecuali ada kegiatan perkuliahan. Perancangan website BEM STMIK AMIKOM Yogyakarta sangat berguna untuk kegiatan BEM STMIK AMIKOM YOGYAKARTA karena akan memudahkan penyampaian informasi kepada anggota dan mahasiswa pada umumnya. Sehingga mahasiswa tidak perlu datang kampus untuk mengupdate informasi terbaru dan kegiatan yang diadakan oleh BEM STMIK AMIKOM YOGYAKARTA bisa berjalan lebih efektif dan efisien sesuai jadwal yang telah ditentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

Bagaimana cara membuat website informasi untuk Badan Eksekutif Mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Website yang dibuat adalah website yang bersifat dinamis.
2. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah HTML dan PHP dengan beberapa pendukung seperti javascript, jquery dan CSS.
3. Menerapkan konsep bahasa dasar SQL untuk memenuhi kebutuhan databasenya.
4. Website ini hanya berupa website informasi.
5. Informasi yang dimasukkan ke dalam website sepenuhnya berasal dari Badan Eksekutif Mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
6. Implementasi Website hanya sebatas localhost saja.

1.4 Tujuan Penulisan

Tujuan dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Menghasilkan website yang informatif dan efisien pada Badan Eksekutif

Mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

2. Memenuhi persyaratan kelulusan Diploma 3 Teknik Informatika.
3. Meningkatkan kemampuan dalam pemrograman website.
4. Menambah pengetahuan tentang PHP, SQL, dan CSS.

1.5 Manfaat Penulisan

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Tugas Akhir ini antara lain:

a. Bagi Badan Eksekutif Mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

9. Meningkatkan mutu pelayanan sebagai wujud rasa tanggung jawab terhadap mahasiswa.
10. Memudahkan dalam menginformasikan jadwal kegiatan yang akan diadakan.
11. Memudahkan pengelolaan data.

b. Bagi Mahasiswa

1. Mempermudah dalam memperoleh informasi mengenai Badan Eksekutif Mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menghemat waktu karena dapat memperoleh informasi melalui website.

c. Bagi Pembaca

Memperoleh informasi mengenai bagaimana cara membuat website.

d. Bagi Penulis

1. Meningkatkan kemampuan dalam pemrograman web.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama kuliah.

1.6 Metode penelitian

A. Metode

Pada sub bab ini peneliti menjelaskan metode yang digunakan dalam proses penelitian dan alasan memilih metode tersebut. Pada umumnya ada dua jenis metode yang digunakan yakni :

1. Metode Kualitatif

Metode kualitatif menganalisis suatu aspek dengan observasi/investigasi/explorasi yang sifatnya deskriptif. Penelitian kualitatif cenderung menggunakan data teks yang bersifat subyektif. Realitas yang dipelajari dikonstruksikan sesuai dengan nilai sosial partisipan (subyek penelitian), oleh karenanya pemaknaan realitas sesuai dengan pemahaman partisipan.

Penelitian kualitatif memiliki jalinan variabel yang kompleks dan sulit untuk diukur. Penelitian kualitatif bertujuan untuk menjelaskan realitas secara kontekstual, interpretasi terhadap fenomena yang menjadi perhatian peneliti.

2. Metode Kuantitatif

Metode kuantitatif menganalisis permasalahan dengan menggunakan parameter-parameter yang dapat dihitung/diukur/dikuantifikasikan, biasanya dengan aplikasi metode statistik. Penelitian kuantitatif memiliki ciri khas berhubungan dengan data numerik dan bersifat obyektif. Fakta atau fenomena yang diamati memiliki realitas obyektif yang bisa diukur. Variabel-variabel penelitian dapat diidentifikasi dan interkorelasi variabel dapat diukur. Peneliti kuantitatif menggunakan sisi pandangannya untuk mempelajari subyek yang diteliti.

Penelitian kuantitatif memiliki tujuan men-generalisasi temuan penelitian sehingga dapat digunakan untuk memprediksi situasi yang sama pada populasi lain. Penelitian kuantitatif juga digunakan untuk menjelaskan hubungan sebab-akibat antar variabel yang diteliti.

Metode penelitian dalam bagian ini lebih rinci dibandingkan dengan pembahasan pada bagian pendahuluan. Dengan demikian, peneliti merinci langkah-langkah apa yang akan

dilakukan dengan metode dan teknik dalam penjarangan, pengolahan, sampai pada penafsiran data yang diperoleh dari lapangan. Dengan kata lain, semua prosedur, proses, dan hasil penelitian dari langkah persiapan sampai akhir penelitian dibahas secara mendetail di bagian ini.

Metode yang digunakan dalam penulisan Tugas Akhir ini yaitu :

1. Studi Literatur

Pengumpulan data melalui berbagai literatur, diantaranya dengan mempelajari artikel-artikel dan jurnal-jurnal terkait pembuatan website, konsep PHP, Pembuatan data base dengan SQL serta mempelajari artikel-artikel terkait dari internet.

2. Observasi

Melakukan pengamatan dan pengujian terhadap beberapa website sistem informasi di internet sehingga mempunyai gambaran tentang sistem yang telah terimplementasikan.

3. Tinjauan Umum dan Perancangan Website

Melakukan perancangan dan kebutuhan fungsional dalam pembuatan website badan eksekutif mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA agar tepat guna dengan hasil tinjauan umum yang dilakukan.

4. Implementasi Website

Mengimplementasikan perancangan website ke dalam bentuk website badan eksekutif mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

5. Uji coba dan Evaluasi

Melakukan uji coba website kemudian melakukan evaluasi untuk memperbaiki kekurangannya.

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 akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi, dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan tentang teori yang digunakan sebagai dasar dalam analisis penelitian. Mencakup pengertian website, internet dan jenis website, unsur penyediaan website atau situs, script (bahasa pemrograman), hosting, browser, HTML, PHP, CSS.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan diuraikan tentang latar belakang badan eksekutif mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, sejarah, visi misi, tugas dan program kerja serta kegiatan yang diadakan oleh badan eksekutif mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas implementasi pembuatan website badan eksekutif mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis, perancangan, dan implementasi website serta saran untuk pengembangan lebih baik.