

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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. Berjuta-juta halaman web dapat ditemui saat ini di internet. Telah banyak Web Badan Eksekutif 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 Fakultas Pertanian merupakan salah satu Fakultas Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" yang berasal dari kota Yogyakarta yang perlu mempublikasikan kepada mahasiswa dengan cara memberi informasi yang lengkap dan jelas mengenai BEM Fakultas Pertanian. Media yang digunakan dalam penyampaian informasi dan komunikasi dirasa kurang maksimal, seperti penyebaran brosur maupun info di majalah dinding. Penyebaran informasi yang sedemikian dirasa masih memiliki banyak kekurangan antara lain, jangkau penyebaran yang kurang luas informasi dan komunikasi yang sangat terbatas dan proses *update* informasi yang relative kurang menguntungkan baik menyangkut biaya maupun waktu. Dengan demikian disini ditawarkan sebuah sistem penyebaran informasi dan komunikasi yang dapat melengkapi sistem lama yaitu memanfaatkan situs web di internet sebagai media sarana informasi dan komunikasi sekaligus promosi karena alasan tersebut maka penulis mengambil judul "MEMBANGUN WEB BEM (BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA) FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian permasalahan diatas maka penulis merumuskan permasalahan bagaimana membuat website BEM Fakultas Pertanian sebagai media komunikasi dan informasi yang interaktif, dinamis dan dapat meningkatkan proses penyampaian materi dan informasi kepada para mahasiswa?

1.3 Batasan Masalah

Menjaga agar pembahasan dalam penulisan ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan di batasi pada hal berikut :

1. Ruang lingkup penelitian dilakukan di Fakultas Pertanian UPN 'V' Yogyakarta.
2. Pembuatan situs web ini hanya sebatas untuk informasi dan komunikasi yang khususnya membahas tentang BEM Fakultas Pertanian.
3. Data yang di informasikan hanya sebatas berita, agenda, materi kuliah dan gallery foto.
4. Penelitian ini tidak membahas keamanan jaringan kecuali untuk penyimpanan data password MD5 di database.
5. Website BEM Fakultas Pertanian di kelola oleh Administrator dan user yang di izinkan admin untuk mengakses website sebatas level user.
6. Software yang digunakan dalam perancangan system komunikasi ini:

- a. XAMPP sebagai web server
- b. MySQL sebagai database server
- c. Adobe Photoshop CS3 sebagai image editor.
- d. Adobe Dreamweaver CS3 sebagai web editor.
- e. Mozilla Firefox, Google Chrome, dan IE sebagai browser.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan dari penelitian ini, yaitu

1. Menghasilkan Website untuk Promosi band Emilia
2. Sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan program strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
3. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah penulis dapatkan melalui bangku kuliah maupun di luar bangku kuliah sehingga dapat membandingkan kenyataan dilapangan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian tersebut:

1. Bagi ketua BEM Fakultas Pertanian UPN "V" Yogyakarta, penelitian ini akan membantu BEM untuk mendapatkan petunjuk sehingga dapat membuat informasi dan komunikasi untuk merancang strategi promosi yang lebih baik dan terarah.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data yang dapat menjadikan lebih akurat dalam membuat laporan skripsi ini yaitu:

1. Metode wawancara

Mengadakan Tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

2. Metode observasi

Melakukan pengamatan secara langsung ditempat penelitian terhadap tempat penelitian kegiatan yang dilakukan.

3. Metode pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara membaca buku literature yang berhubungan dengan masalah yang akan di bahas.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Beberapa ahli membagi proses-proses pengembangan sistem kedalam sejumlah urutan yang berbeda-beda. Tetapi semua akan mengacu pada proses-proses standar berikut:

a. Analisis

Yaitu tahapan dimana sistem yang sedang berjalan dipelajari dan sistem pengganti diusulkan. Tujuan dari fase analisis adalah untuk memahami dan mendokumentasikan kebutuhan informasi dan komunikasi dari sistem baru. Ada lima aktifitas utama dalam fase ini:

1. Pengumpulan informasi
2. Mendefinisikan sistem requirement
3. Memprioritaskan kebutuhan
4. Menyusun dan mengevaluasi alternative
5. Mengulas kebutuhan dengan pihak ketua BEM

b. Desain

Yaitu mengubah kebutuhan yang masih berupa konsep menjadi spesifikasi sistem yang nyata.

c. Implementasi

Langkah dari SDLC dimana sistem sistematis diperbaiki dan ditingkatkan. Perbaikan yang dilakukan tingkatannya bisa sangat variatif, mulai dari memperbaiki program hingga berfungsi kembali pada penambahan modul program yang baru sebagai jawaban atas perubahan kebutuhan pengguna.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam Penulisan skripsi ini, penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

Bab II Dasar Teori dan Tinjauan Pustaka

Menjelaskan dasar teori aplikasi web dan software yang digunakan dan dalam Bab ini di uraikan dan di jelaskan mengenai gambaran umum BEM Fakultas Pertanian UPN "V" Yogyakarta.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada Bab ini penulis membahas tentang uraian konfigurasi dan uraian analisis terhadap sistem tersebut, dan berisi tentang sistem yang diusulkan.

Bab VI Hasil dan Pembahasan

Berisi terhadap implementasi dan pemeliharaan sistem pada website BEM Fakultas Pertanian UPN "V" Yogyakarta yang telah di buat.

Bab V Penutup

Berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan saran mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.