

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kecanggihan teknologi komputer pada saat ini sudah sangat tinggi dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya. Kemajuan ilmu dan teknologi yang berkembang dengan cepat sangat membantu manusia dalam memenuhi tata peradaban baru di era teknologi yang diciptakan untuk meringankan beban aktifitas didalam kehidupan sehari-hari. Komputer tidak hanya digunakan sebagai mesin ketik elektronik, melainkan sudah digunakan untuk meningkatkan produktivitas kerja dan usaha.

Perkembangan komputer tidak akan pernah surut atau habis dimakan usia. Semenjak pertama kali ditemukan, objek ini terus-menerus mampu menyedot perhatian para pengembang dan pengamat teknologi, hingga hasilnya (beberapa diantaranya) telah kita nikmati saat ini. Mulai dari berkembangnya hardware komputer itu sendiri, sistem operasinya, hingga fungsi secara keseluruhan dari komputer yang semakin kompleks dan variatif. Perkembangan dan inovasi yang seakan tidak pernah berhenti ini semakin membuat hidup manusia menjadi semakin mudah. Segala aspek kehidupan, dari hal-hal kecil sampai sesuatu hal yang besar mampu ditanggulangi dengan cepat, tepat, dan efisien dengan adanya bantuan komputer. Dunia ini kemudian lebih kita kenal lewat tajuk berjudul Teknologi Informasi.

Teknologi informasi sendiri tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Internet juga merupakan puncak dari suatu teknologi informasi pada penggunaannya di sebuah komputer. Internet dapat memperkenalkan segala sesuatu dengan jelas, seperti memperkenalkan diri, suatu Lembaga, dan lain-lain. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu sarana atau media yang dikenal sebagai Website. Website sebagai bagian dari teknologi internet berperan penting dalam penyebaran informasi, berbagai kegiatan yang bersifat online, serta berbagai aktivitas lain yang perlu dipublikasikan. Dengan alasan inilah, penulis membuat layanan penyampaian informasi dalam bentuk aplikasi berbasis web dengan judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA FORUM ASISTEN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA"**.

Sampai saat ini informasi mengenai jadwal mengajar para asisten serta kegiatan-kegiatan yang di adakan forum asisten hanya bisa dilihat melalui kertas yang di bagi-bagikan oleh pengurus forum asisten ataupun di tempel pada papan pengumuman, namun dapat disadari bahwa cara tersebut memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu terobosan baru berupa website yang dapat digunakan sebagai media informasi secara cepat, tepat, dan akurat seperti yang diharapkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang terjadi, yaitu bagaimana membuat website yang diharapkan mampu memberikan informasi kepada semua kalangan yang

ingin mengetahui segala sesuatu tentang Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Laporan skripsi ini dibuat berdasarkan data-data yang diperoleh selama melaksanakan penelitian. Karena luasnya bidang yang dihadapi penulis selama melaksanakan penelitian, maka penulis merinci apa saja yang dibahas dalam laporan yaitu sebagai berikut :

1. Seputar Instansi

Website yang dibuat bersifat dinamis dan hanya memberikan informasi yang memang dapat dipublikasikan, misalnya profil instansi, jadwal mengajar, kegiatan-kegiatan, artikel, berita, dan informasi lainnya.

2. Software yang digunakan

Website dibuat dengan beberapa perangkat lunak, antara lain:

- a. Apache sebagai web server
- b. Macromedia Dreamweaver MX 2004 sebagai editor pemrograman
- c. PHP Triad untuk menjalankan script PHP
- d. MySQL sebagai penampung database dan
- e. Adobe Photoshop CS 2 sebagai desain (tampilan) website.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan website ini antara lain:

1). Bagi Mahasiswa

- a. Sebagai syarat kelulusan program Sarjana S1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Mengembangkan dan menerapkan semua yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu kedalam dunia nyata.
- c. Menambah wawasan dan sebagai modal dasar dalam memasuki dunia kerja.

2). Bagi Objek Penelitian, dalam hal ini Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta

- a. Sebagai media informasi yang dapat diakses dan dapat lebih dikenal oleh semua kalangan .
- b. Sebagai bahan pertimbangan di masa depan, sehingga website yang dibuat kedepannya menjadi lebih baik.

3). Bagi Pihak Lain

Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa lain yang ingin membuat Tugas Akhir atau Skripsi.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data disini bertujuan untuk mendapatkan keakuratan informasi yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi ini, maka penulis menggunakan beberapa metode penelitian sebagai berikut:

1. Metode observasi (*observation*)

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat.

2. Metode Wawancara (*interview*)

Yaitu metode yang dilaksanakan dengan mengadakan tanya jawab yang berhubungan dengan masalah yang diamati. Dalam hal ini pengurus Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Metode kepustakaan (*library*)

Metode dengan cara pengambilan bahan-bahan dari literatur, majalah, buku, serta sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang diteliti. Sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam mengadakan kerja maupun dalam menganalisa data yang ada, dan berguna sebagai referensi atau sebagai bahan pembandingan untuk memperoleh teori dan kaidah yang mendasari penulis.

4. Referensi Internet

Pengumpulan data dilakukan dengan membaca dan meringkas referensi yang berasal dari internet sebagai bahan penunjang dalam penulisan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan lebih mudah dimengerti dan terstruktur, maka sistematika penulisan laporan disajikan dalam lima Bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan jadwal kegiatan.

BAB II : DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Dasar teori menjelaskan segala teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian, antara lain mencakup teori tentang semua hal yang merupakan unsur website serta perangkat lunak yang membangunnya. Tinjauan umum sendiri membahas Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang merupakan objek penelitian, dan meliputi: sejarah berdirinya, visi, misi dan tujuan, kegiatan-kegiatan, sampai struktur organisasinya.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi hasil analisa yang dilakukan, dari hasil analisa tersebut maka akan dapat ditemukan kelebihan sistem baru dibandingkan dengan sistem yang lama. Selain itu juga terdapat analisa kelayakan yang akan menyatakan bahwa analisis ini layak atau tidak. Analisis inilah yang akan dijadikan acuan dalam melakukan perancangan website.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan langkah-langkah pembuatan website Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan menggunakan PHP dan MySQL, berikut tampilan akhirnya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan laporan dan saran yang dapat menunjang peningkatan dan pengembangan kualitas website.

DAFTAR PUSTAKA

Pada daftar pustaka ini berisi tentang sumber-sumber yang digunakan dalam penulisan untuk menulis laporan, baik berupa buku-buku panduan ataupun referensi dari internet.

LAMPIRAN

Pada lampiran berisi tentang data pendukung yang diperlukan seperti : Surat keterangan sebagai bukti bahwa penulis benar-benar mengadakan penelitian pada Forum Asisten STMIK AMIKOM Yogyakarta.