

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang telah berkembang pesat di dunia maupun di Indonesia, menyebabkan pentingnya teknologi dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini semakin mendorong upaya-upaya pembaharuan dalam pemanfaatan hasil-hasil teknologi untuk proses belajar. Kemajuan teknologi ini juga mendorong semakin bermunculannya jejaring-jejaring sosial, seperti *Facebook*, *Twitter*, *Friendster*, dan berbagai macam forum diskusi online lainnya. Jejaring sosial inilah yang kemudian menjadi *trend* atau semacam gaya hidup, dimana seseorang atau sekelompok orang mendapatkan kebanggaan melalui eksistensinya di jejaring sosial. Melalui komunitas *online* pada jejaring-jejaring sosial, seseorang dapat saling berbagi pengalaman dan informasi mengenai topik yang sedang menjadi perbincangan tanpa harus saling mengenal satu sama lain. Sehingga tidak heran apabila situs jejaring sosial semakin banyak digemari masyarakat tidak hanya remaja, tetapi benar-benar merambah berbagai kalangan.

STMIK Amikom Yogyakarta merupakan salah satu perguruan tinggi yang berbasis IT yang dalam proses belajarnya lebih mengarah pada perkembangan teknologi. Tak jarang ditemukan suatu permasalahan yang membutuhkan diskusi dengan mahasiswa lain, dosen, bahkan alumni dan karyawan. STMIK Amikom Yogyakarta memang telah memiliki sebuah blog yang dapat digunakan untuk melakukan diskusi maupun tanya jawab. Akan tetapi,

blog ini dirasa masih kurang memadai untuk dijadikan tempat berdiskusi. Kurang lengkapnya fasilitas blog tersebut juga menjadi kekurangan tersendiri. Selain itu, diskusi pada blog ini masih kurang terorganisir karena tidak terdapat kategori-kategori diskusi yang dapat dipilih untuk menyesuaikan dengan topik yang dibahas. Untuk itulah perlu dibuat sebuah forum diskusi yang lebih terorganisir dan dengan fasilitas yang lebih lengkap.

Berdasarkan keinginan untuk membuat forum yang lebih terorganisir bagi STMIK Amikom Yogyakarta inilah yang mendorong penulis untuk membangun sebuah website yang berisikan forum diskusi online bagi akademisi di STMIK Amikom Yogyakarta. Skripsi ini berjudul "**Perancangan dan Pembuatan Forum Diskusi Berbasis Web untuk STMIK Amikom Yogyakarta**".

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil yaitu bagaimana merancang sebuah forum diskusi *online* yang lebih terorganisir dengan fasilitas yang lebih lengkap bagi STMIK Amikom Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Dengan berkembang pesatnya forum diskusi, maka penulis membatasi masalah yang dibahas yaitu :

1. Aplikasi web ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, Javascript, dan SQL.

2. User pada forum ini dibedakan menjadi tiga, yaitu administrator, member, dan user biasa.
3. Member dari forum diskusi ini hanya terbatas pada kalangan STMIK Amikom Yogyakarta, antara lain mahasiswa, dosen, alumni, dan karyawan.
4. User yang menjadi bagian dari STMIK Amikom Yogyakarta bisa mendaftar dengan mengisi form pendaftaran, sedangkan user yang tidak terkait dengan STMIK Amikom Yogyakarta hanya dapat melihat tampilan awal forum.
5. Tidak membahas mengenai keamanan data dan jaringan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dibuatnya website forum diskusi ini antara lain :

1. Untuk mempermudah para akademisi dalam melakukan tanya jawab.
2. Memberikan forum diskusi online yang lebih terorganisir serta memiliki fasilitas yang lebih lengkap bagi STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan terciptanya website forum diskusi ini diharapkan mampu memberikan manfaat kepada para penggunanya, antara lain :

1. Pengguna Aplikasi
 - a) Memberikan kemudahan dalam hal tanya jawab antar akademisi tanpa harus bertatap muka langsung.

- b) Sebagai wadah aspirasi bagi akademisi STMIK Amikom Yogyakarta.
- c) Menjalin silaturahmi dengan seluruh bagian STMIK Amikom Yogyakarta.

2. Penulis

- a) Sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada program Strata-I STMIK Amikom Yogyakarta.
- b) Dapat menerapkan ilmu yang didapat, yang juga merupakan pelatihan untuk menyelesaikan permasalahan di dunia kerja.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Tinjauan Pustaka, yaitu mempelajari mengenai bahasa pemrograman *PHP, CSS, HTML, Javascript*, dan pembuatan *database* dari buku-buku, modul kuliah, maupun jurnal di internet.
2. Observasi, yaitu pengamatan terhadap forum-forum diskusi yang sudah ada. Pengamatan meliputi jalannya sistem dan struktur program.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini terdiri dari lima bab, masing-masing bab memiliki poin-poin tersendiri. Lima bab tersebut yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I ini, terdiri dari tujuh sub bab yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab II ini memuat tinjauan pustaka dalam pembuatan website forum diskusi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada Bab III ini memuat analisis mengenai data-data atau hal-hal yang diperlukan dalam pembuatan website forum diskusi juga berisi perancangan website forum diskusi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab IV ini berisi tentang penerapan, hasil pengujian, dan pembahasan tentang pembuatan media website forum diskusi dengan mengimplementasikan rancangan-rancangan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Pada Bab V ini memuat kesimpulan, kelemahan, dan saran pada pembuatan website forum diskusi.