

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Diskusi adalah pertemuan ilmiah untuk bertukar pikiran mengenai suatu masalah yang dilakukan sekelompok orang yang membahas suatu topik yang menjadi perhatian umum dihadapan khalayak, pendengar (siaran radio), atau penonton (siaran televisi), khalayak diberi kesempatan untuk bertanya dan memberikan pendapat (KBBI). Disamping pembelajaran di ruang kelas, diskusi merupakan proses belajar mengajar yang wajib dilakukan pelajar khususnya mahasiswa untuk menambah wawasan, bertukar ilmu dan ide serta jajak pendapat yang mungkin jarang didapatkan di ruang kelas.

Seiring dengan perkembangan teknologi, diskusi pun ikut berkembang. Telah banyak dijumpai media berdiskusi dengan menerapkan teknologi. Salah satunya adalah diskusi berbasis online atau website. Dalam sebuah media diskusi online biasanya ada topik dan subtopik dari apa yang ingin dibahas. Dalam forum diskusi semua pengguna dapat melihat postingan, memberi pertanyaan atau saran serta memberikan komentar. Pengguna juga bisa melihat profil dari pengguna lainnya. Tidak hanya itu, pengguna juga bisa mengirimkan pesan pribadi kepada sesama pengguna.

Rata-rata di program studi fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya jurusan Teknologi Informasi media yang digunakan untuk berdiskusi adalah Learning Management System (LMS) yang berbasis Moodle dan Facebook. Dalam LMS sendiri, ada beberapa kekurangan yang dirasakan saat menggunakannya untuk media berdiskusi, yaitu:

- Dalam ruang diskusi ini, tidak semua user atau mahasiswa bisa melihat isi diskusi dan memberikan komentar pada diskusi tersebut. Disini user atau mahasiswa hanya bisa melihat diskusi pada semester, kelas dan mata kuliah yang diambil saja.
- Topik dan subtopik yang diangkat dalam forum diskusi ini hanya terpaku

pada matakuliah yang telah disusun dalam kurikulum.

Selain menggunakan LMS, media untuk berdiskusi juga menggunakan Facebook. Dalam media Facebook juga didapati kekurangan ketika dipakai dalam menggunakan diskusi, yaitu:

- Kategori dan sub kategori untuk berdiskusi tidak ada dalam fasilitas. Sehingga topik, ide atau gagasan yang mau diangkat dalam sebuah diskusi tidak teratur.
- User atau member dalam diskusi tidak bisa dibatasi hanya untuk mahasiswa fakultas teknik UMY.

Dari penjabaran diatas, maka dapat disimpulkan bahwa di fakultas teknik UMY, khususnya di jurusan Teknologi Informasi UMY dibutuhkan sebuah media diskusi online yang dapat menutupi kekurangan dari LMS dan Facebook. Solusi yang ditawarkan adalah sebuah website forum diskusi yang dinamakan Community FT Forum.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan bagaimana dalam rumusan masalah sebagai berikut:

1. Penggunaan diskusi dari media *social* tidak diberikan ruang untuk mengutarakan pendapat terkait informasi yang didapat dari perkuliahan.
2. Topik yang dibahas dalam media facebook grup hanya untuk membahas seputar perkuliahan saja.
3. Tidak adanya forum khusus bagi mahasiswa fakultas teknik, sehingga menyulitkan mahasiswa antar fakultas teknik bertukar informasi.

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan deskripsi dari rumusan masalah diatas, tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem forum diskusi *online* untuk fakultas teknik UMY. Sistem diskusi online ini dapat dijadikan media oleh dosen dan mahasiswa untuk berbagi informasi mengenai perkuliahan.

1.4. Batasan Masalah

Agar penulisan tugas akhir ini lebih terarah, permasalahan yang dihadapi tidak terlalu meluas, maka penulis membuat beberapa batasan masalah dengan tidak mengurangi tujuan penelitian. Adapun beberapa batasan masalah yang dimaksud antara lain:

- a. Mahasiswa yang tidak memiliki kartu identitas alias KTM atau KTM sudah kadaluarsa, tidak bisa mendaftar sebagai member di forum ini.
- b. Untuk proses pendaftaran menjadi member di forum diskusi ini, harus melalui TU fakultas Teknik UMY.
- c. Untuk penggunaan kata-kata dalam forum harus menggunakan kata yang baik dan tidak menyinggung siapapun.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa didapatkan dari penggunaan *web* forum ini adalah:

1. Mahasiswa dan dosen di lingkungan fakultas teknik UMY bisa menyalurkan ide dan bertukar pendapat di satu forum.
2. Mahasiswa akan mendapatkan lebih banyak ilmu dan pengetahuan yang beragam dari sudut pandang dosen maupun mahasiswa.
3. Dosen dapat memberikan ilmu atau materi tambahan diluar jam perkuliahan.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir secara garis besar diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulisan, yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, penjelasan teori yang digunakan dalam membangun aplikasi hingga pada *database* yang digunakan.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab III berisi uraian rinci tentang rancangan system, metode pengujian, alat dan bahan serta objek pengujian serta tahapan pengujian yang akan dilakukan.

BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI

Menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.