

## **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.

Di program studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 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 pembelajaran Teknologi Informasi UMY.

Selain menggunakan LMS, media untuk berdiskusi juga menggunakan Facebook.

Dalam media Facebook juga didapati kekurangan ketika dipakai dalam menggunakan diskusi, yaitu:

- Topik dan subtopik 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 Teknologi Informasi UMY.

Dari penjabaran diatas, maka dapat disimpulkan bahwa 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 E-Forum Teknologi Informasi UMY.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan bagaimana mahasiswa maupun dosen di lingkungan jurusan Teknologi Informasi UMY dapat menyalurkan ide dan pendapat disemua topik dan subtopik (artinya tidak dibatasi dengan semester dan

matakuliah yang diambil) disuatu wadah *online* yang *membernya* mahasiswa, alumni dan dosen jurusan Teknologi Informasi UMY. Serta topik dan subtopik yang tidak hanya berdasarkan matakuliah, namun juga yang berhubungan dengan minat mahasiswa.

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Adapun beberapa tujuan dalam mengembangkan E-Forum ini adalah:

1. Membuat wadah berdiskusi yang semua *user* atau *member* bisa melihat dan memberi komentar disemua topik.
2. Membuat media berdiskusi yang tidak hanya membahas topik terbatas pada mata kuliah namun juga topik yang menjadi minat mahasiswa.
3. Membuat wadah berdiskusi yang hanya memiliki *user* atau *member* adalah mahasiswa, dosen dan alumni Teknologi Informasi UMY.

### **1.4. Batasan Masalah**

Agar penulisan tugas akhir ini lebih terarah, permasalahan yang dihadapi tidak terlalu meluas, maka penulis membuat beberapa batasan masalah yang antara lain:

1. Web yang dibuat berupa sistem forum diskusi.
2. Pengguna sistem adalah mahasiswa dan dosen dilingkungan program studi Teknologi Informasi UMY.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang bisa didapatkan dari penggunaan web E-Forum ini adalah:

1. Mahasiswa dan dosen di lingkungan Teknologi Informasi 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 RANCANGAN PENGUJIAN**

Bab III berisi uraian rinci tentang rancangan pengujian, 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.