

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Yogyakarta yang telah terakreditasi "A". Untuk menjaga kualitas akademik, Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menetapkan peraturan *Drop Out* (DO) bagi mahasiswa yang telah melebihi masa studi yang ditentukan, yaitu 6 (enam) tahun. Setiap mahasiswa pun secara tidak langsung dituntut untuk dapat menyelesaikan tugas akhir atau skripsi tepat waktu.

Sebelum mengerjakan skripsi, mahasiswa diharuskan untuk mengajukan judul skripsi terlebih dahulu kepada dosen pembimbing. Judul skripsi dapat berasal dari ide mahasiswa itu sendiri, yaitu dengan menentukan bidang kajian yang akan dijadikan tema penelitian, dan melihat permasalahan secara empirik berkaitan dengan bidang kajian tersebut ataupun dapat berasal dari ide dosen yang sedang meneliti suatu permasalahan. Meskipun menentukan ide skripsi cukup sederhana tetapi banyak mahasiswa yang belum dapat mengembangkan ide yang ada. Mahasiswa pun memanfaatkan kesempatan mengambil ide skripsi yang ditawarkan oleh dosen yang sedang meneliti suatu kasus.

Biasanya para dosen menawarkan ide skripsi kepada mahasiswa melalui media sosial *Facebook* atau melalui aplikasi *Instant Messaging*. Media yang digunakan dalam memberikan informasi mengenai ide skripsi ini masih memiliki kekurangan, antara lain:

1. Forum yang digunakan bersifat terlalu luas dan memungkinkan perubahan topik secara cepat.
2. Tidak semua mahasiswa memeriksa forum secara berkala, sehingga informasi yang diterima menjadi kurang *up to date*. Ada kalanya ide skripsi yang ditawarkan oleh dosen sudah ada yang mengambil dan tidak diberitahukan kembali melalui forum.

3. Mahasiswa yang tertarik dengan ide skripsi dari dosen tidak bisa langsung mengajukan diri untuk mengambil ide skripsi dari dosen yang bersangkutan karena forum hanya sebagai media informasi.

Dengan kurangnya media yang digunakan dalam menyebarkan informasi ide skripsi dari dosen inilah maka pembuatan sistem pengambilan ide skripsi dirasa sangat dibutuhkan. Dengan adanya sistem pengambilan ide skripsi, diharapkan mahasiswa bisa mendapatkan informasi ide skripsi dari dosen secara *up to date* dan dapat membantu mahasiswa dalam mengambil dan memperoleh ide skripsi dari dosen.

Untuk membuat sistem pengambilan ide skripsi dibutuhkan data mengenai informasi tentang mahasiswa, dosen dan data ide skripsi yang akan ditawarkan oleh dosen. Selanjutnya data tersebut akan dirancang dan diimplementasikan dalam sebuah *website* Pengembangan Sistem Pengambilan Ide Skripsi TI UMY Berbasis Web. Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat membantu pengembangan sistem dalam membuat aplikasinya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, permasalahan yang harus diselesaikan dalam penelitian ini adalah belum adanya forum yang menyediakan kumpulan ide skripsi yang berbasis *website*. untuk membuat sistem yang dapat menyimpan informasi lengkap tentang ide skripsi yang ditawarkan oleh dosen, data mahasiswa serta data dosen pembimbing.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan Pengembangan Sistem Pengambilan Ide Skripsi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis Web untuk digunakan pada prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penulisan skripsi berjudul ” Pengembangan Sistem Pengambilan Ide Skripsi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis Web”. Pembuatan dikhususkan pada penyimpanan informasi berupa data mahasiswa, data dosen pembimbing dan data ide skripsi

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil dari penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat yaitu dapat membantu pengembangan dalam membuat Pengembangan Sistem Pengambilan Ide Skripsi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis Web.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulis membagi penulisan skripsi dalam beberapa bab untuk memudahkan dalam hal penyusunan. Adapun sistematika penulisan skripsi ini sebagai berikut:

##### **BAB 1: PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisi ini penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

##### **BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab tinjauan pustaka dan landasan teori ini berisi penjelasan tentang kajian pustaka dan teori-teori penunjang yang digunakan sebagai pendukung dan segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian.

##### **BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab metodologi penelitian berisi mengenai metode dan penjelasan rancangan sistem yang akan diimplementasikan di dalam sistem yang mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

#### **BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan tentang hasil dari implementasi keseluruhan penelitian dan pengujian. Hasil implementasi tersebut dilanjutkan dengan analisis sistem yang disesuaikan dengan perancangan dari bab sebelumnya.

#### **BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan dari penelitian dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.