

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan Perguruan Tinggi Swasta di Yogyakarta yang telah terakreditasi “A”. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta cukup ketat dalam menjaga kualitas akademik, salah satunya adalah dengan memberlakukan peraturan *Drop Out* (DO) bagi mahasiswa yang tak kunjung wisuda. Setiap mahasiswa pun secara tidak langsung dituntut untuk dapat lulus dan menyelesaikan tugas akhir atau skripsi tepat waktu.

Setiap mahasiswa yang ingin mengerjakan skripsi, harus mengajukan judul terlebih dahulu kepada dosen pembimbing. Judul skripsi pun dapat berasal dari ide sendiri atas permasalahan yang ditemukan oleh mahasiswa ataupun berasal dari ide dosen yang sedang ingin meneliti suatu permasalahan. Seringkali, mahasiswa kesulitan dalam menemukan ide sendiri. Mahasiswa pun memanfaatkan kesempatan mengambil ide skripsi yang ditawarkan oleh dosen yang sedang meneliti suatu kasus.

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

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

3. Mahasiswa yang tertarik dengan ide skripsi dari dosen tidak bisa langsung mengambil ide skripsi dari dosen yang bersangkutan karena forum hanya sebagai media informasi. Dosen pun tidak bisa langsung menyeleksi mahasiswa yang mengambil ide skripsi.

Dengan adanya kekurangan yang masih ada pada media yang digunakan dalam menyebarkan informasi ide skripsi dari dosen inilah penulis berinisiatif untuk membangun sebuah sistem pengambilan ide skripsi berbasis *website*. Dengan sistem pengambilan ide skripsi ini, nantinya mahasiswa dapat mendapatkan informasi ide skripsi dari dosen dan membantu mahasiswa dalam mengambil ide skripsi dari dosen.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membantu mahasiswa mendapatkan informasi ide skripsi?
2. Bagaimana membantu mahasiswa mengambil ide skripsi dari dosen?
3. Bagaimana membantu dosen menyeleksi mahasiswa pengambil ide skripsi?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian memiliki ruang lingkup yang jelas, diperlukan batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian hanya fokus pada *business logic website* pengambilan ide skripsi.
2. Penelitian hanya fokus pada prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem pengambilan ide skripsi berbasis *website* untuk digunakan di prodi Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Sistem dapat membantu mahasiswa mendapatkan informasi ide skripsi dari dosen dan membantu mahasiswa dalam mengambil ide skripsi.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Memotivasi mahasiswa untuk segera menyelesaikan tugas akhir atau skripsi.
2. Mengurangi beban materi pada orang tua karena mahasiswa cepat menyelesaikan tugas akhir.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I: PENDAHULUAN

Bab I membahas tentang pendahuluan yang berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II berisi tinjauan pustaka dan teori-teori yang berkaitan dengan topik yang sedang diteliti sebagai bahan acuan dalam melakukan penelitian. Bab ini menjelaskan tentang konsep dan teknologi yang digunakan serta segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III membahas tentang metode dan alat-alat yang digunakan dalam pembuatan sistem pengambilan ide skripsi berbasis *website*.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan tentang hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian, implementasi sistem, serta pengujian sistem.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan yang diambil dari penelitian dan saran yang berguna untuk pengembangan sistem yang lebih baik.