

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Universitas Ahmad Dahlan (UAD) adalah salah satu perguruan tinggi terkemuka di Indonesia, yang memiliki banyak program studi di berbagai fakultas. Salah satu fakultas yang ada di UAD adalah Fakultas Pendidikan Agama Islam, yang menyelenggarakan berbagai program studi, termasuk Prodi Ilmu Hadis. Prodi Ilmu Hadis merupakan salah satu program studi yang mengkaji hadis sebagai salah satu sumber penting dalam ajaran Islam.

Dalam konteks perkuliahan di Prodi Ilmu Hadis, mahasiswa S1 diwajibkan untuk menyelesaikan tugas akhir sebagai syarat kelulusan. Tugas akhir ini merupakan salah satu upaya untuk mengukur pemahaman dan penerapan ilmu hadis oleh mahasiswa. Untuk mendukung proses penyusunan tugas akhir ini, diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu mahasiswa dan dosen pembimbing dalam mengelola dan memantau progres tugas akhir.

Setiap tahunnya mahasiswa Prodi Ilmu Hadis khususnya disemester tujuh akan melaksanakan bimbingan tugas akhir, di mana mahasiswa akan dibimbing oleh dosen pembimbing dalam mengerjakan tugas akhirnya. Namun terdapat beberapa kendala dalam hal pengelolaan data administrasi tugas akhir yang saat ini masih terkomputerisasi secara sederhana, dimana data tugas akhir masih dikelola dalam format excel (\*.xlsx) dan word (\*.docx).

Selama ini, pengelolaan tugas akhir masih banyak yang dilakukan secara manual, seperti mengajukan proposal mahasiswa harus datang ke kampus untuk menyerahkan lembar proposal tugas akhir ke staf prodi, bimbingan *offline*, penjadwalan seminar tugas akhir, pengumuman jadwal kepada mahasiswa yang disampaikan melalui grup *whatsApp* dan pengumuman melalui berita website prodi. Hal ini tidak meratanya informasi yang disampaikan. Berpangkal dari titik perhatian diatas, maka timbulah konsep sebuah sistem yang akan menjadi mediator mahasiswa dalam melaksanakan tugas akhir. Hal ini dimaksud supaya proses administrasi tugas akhir mahasiswa dapat lebih efektif dan pendaftaran bisa dilakukan dengan mandiri oleh mahasiswa, memudahkan dosen dan

mahasiswa dalam melakukan bimbingan TA, serta mempermudah monitoring oleh sekprodi terhadap mahasiswa yang melaksanakan TA, dan memudahkan staf dalam membuat jadwal seminar proposal mahasiswa.

### **1.2. Batasan Masalah Penelitian**

Batasan masalah perlu dijelaskan, agar masalah yang dibahas tidak keluar dari pokok permasalahan maka diperlukan batasan masalah terhadap penelitian ini, yaitu :

1. Penelitian ini akan difokuskan pada tahapan pengelolaan tugas akhir mahasiswa Prodi Ilmu Hadist.
2. Penelitian ini dibatasi pada proses bisnis pengelolaan tugas akhir mahasiswa dan berhenti pada tahap seminar proposal.
3. Penelitian ini akan membatasi ruang lingkup pada penggunaan metode waterfall dan berhenti pada tahap pengujian.
4. Penelitian ini tidak akan membahas implementasi atau integrasi dengan sistem lain di luar lingkungan web.

### **1.3. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana membangun sistem informasi tugas akhir Mahasiswa S1 Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam Universitas Ahmad Dahlan berbasis web menggunakan metode *waterfall*?
2. Bagaimana mengevaluasi validitas sistem secara menyeluruh?

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian ini yaitu dapat menghasilkan sistem informasi tugas akhir mahasiswa Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam Universitas Ahmad Dahlan berbasis web menggunakan metode *waterfall* dan mendapatkan validitas sistem ini dapat berjalan dengan baik.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mendaftarkan tugas akhirnya secara individu.
2. Mempermudahkan mahasiswa untuk mencari dosen pembimbing.

3. Mahasiswa akan mendapatkan kemudahan dalam berinteraksi dengan dosen pembimbing dan memantau perkembangan tugas akhir mereka.
4. Sekprodi dan staf prodi akan menghemat waktu dan tenaga dalam proses penjadwalan, manajemen pengguna dan pelaporan.