

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Sistem Pengelolaan Skripsi memberikan sebuah solusi dalam hal menangani proses bimbingan skripsi dan pengelolaan datanya terhadap mahasiswa dan dosen, sehingga pengelolaan data dan proses bimbingan jadi lebih tertata.

Skripsi merupakan sebuah karya ilmiah yang disusun oleh mahasiswa tingkat akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu ( S1 ) berdasarkan bimbingan dosen yang sesuai dengan bidang dan keahliannya. Akan tetapi, selama proses pengerjaan skripsi sering menemui kendala permasalahan seperti penjadwalan yang tidak teratur, pengarsipan laporan (nilai ujian pra skripsi dan skripsi) yang tidak terstruktur, dan laporan kegiatan bimbingan yang prosesnya masih dilakukan secara manual. dengan beberapa masalah tadi diharapkan sistem ini dapat memajemen atau mengelola pada setiap data dan proses, sehigga proses skripsi jadi lebih tertata dan terstruktur.

## **1.2 Rumusan Masalah.**

Berdasarkan latar belakang yang dapat diambil dari sebuah rumusan masalah adalah tentang bagaimana memonitoring dan memanajemen sebuah kebutuhan proses skripsi di program studi informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.

## **1.3 Ruang Lingkup.**

Ruang lingkup pada penelitian ini menfokuskan pada pembuatan Sistem informasi manajemen skripsi berbasis web pada jurusan informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta menggunakan framework codeigniter 4. sehingga dapat menanajemen dan monitoring proses bimbingan skripsi yang diawasi oleh admin. Penggunaan framework Codeigniter 4 dimaksudkan untuk mempermudah dalam penyusunan program yang menggunakan bahasa pemograman PHP. Proses yang dapat dilakukan meliputi :

1. Admin (adak) menentukan/menunjuk dosen pembimbing (dari KRS).
2. Mahasiswa mengajukan judul mengisi form, jika setuju, dilanjutkan dengan kirim file proposal.
3. Jika proposal setuju, Admin (adak/kajur), mengisi form dosen penguji/nara sumber, dan jadwal seminar, serta form catatan revisi dan status lolos/tidak lolos.
4. Jika lolos dilanjutkan ke Form bimbingan pra skripsi dengan mengirim file dokumen, jika dosen pembimbing ACC.
5. Dosen daftarkan ujian pra skripsi lewat form, Adak menentukan jadwal.

6. Dosen pembimbing dan penguji mengisi form nilai hasil ujian, dan catatan hasil ujian.
7. Jika ujian pra skripsi lulus, dilanjutkan mengisi form bimbingan skripsi, setiap pengajuan mahasiswa mengirim file dokumen skripsi.
8. Jika dosen pembimbing acc, dosen mendaftarkan ujian skripsi, bagian Adak akan memasukan jadwal dan penguji.
9. Proses ujian skripsi, dosen pembimbing mencatat revisi, dosen pembimbing dan penguji melakukan penilaian, dengan hasil “Lulus/Tidak Lulus” Kriteria Lulusan **1 = lulus tanpa syarat**, **2 = lulus bersyarat (revisi)**, **3 = ujian tidak lulus (ujian Ulang)**.

#### **1.4 Tujuan Penelitian.**

Adapun tujuan yang akan dicapai yaitu menghasilkan Sistem informasi manajemen skripsi berbasis web pada jurusan informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta menggunakan codeigniter 4, yaitu :

- a. Dapat melakukan penjadwalan dan manajemen bimbingan skripsi online sehingga bisa diakses dengan mudah.
- b. Sebagai media untuk dokumentasi bimbingan skripsi sehingga mempermudah laporan.
- c. Memonitoring proses bimbingan skripsi agar waktunya terjadwal.

### **1.5 Manfaat Penelitian.**

Manfaat Penelitian ini adalah :

- a. Mempermudah proses pengelolaan data secara terstruktur dalam proses bimbingan skripsi.
- b. Mempermudah dosen dan mahasiswa dalam penanganan bimbingan skripsi.