

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan internet saat ini sangatlah pesat dan bahkan sudah menjadi salah satu sarana kebutuhan dalam kehidupan manusia. Teknologi informasi dan internet merupakan perantara seseorang untuk mengetahui perkembangan dunia saat ini. Semakin banyaknya penggunaan teknologi informasi dan internet maka muncul banyak terobosan yang memanfaatkan teknologi informasi itu sendiri sebagai sarana yang dapat memudahkan berbagai kebutuhan.

Program studi sistem informasi STMIK AKAKOM melakukan kegiatan Pra Skripsi sebagai syarat pengambilan skripsi. Tujuan khusus dari Pra Skripsi ini mempersiapkan mahasiswa dalam penyusunan penelitian skripsi (proposal penelitian) sehingga nantinya mahasiswa melanjutkan usulan penelitian Skripsi tersebut untuk dilanjutkan ke tingkat skripsi. Selain itu kegiatan Pra Skripsi juga menentukan dosen pembimbing.

Saat ini pengelolaan data Pra-Skripsi masih dilakukan secara manual dengan cara mencatat data mahasiswa yang mendaftar Pra-Skripsi kedalam buku besar kemudian mahasiswa mengambil pengantar ke kajar dengan membawa transkrip nilai, dan mahasiswa mengunduh blanko pendaftaran persiapan skripsi untuk di isi data mahasiswa dan mengisi nama-nama calon dosen pembimbing, menyerahkan blanko

ke tim prodi untuk menentukan dosen pembimbing setelah pengumuman keluar mahasiswa mengunduh surat pengantar untuk melakukan pembimbingan ke dosen pembimbing, mahasiswa melakukan intraksi langsung dengan ketua jurusan sehingga sangat tidak efisien dari segi waktu, dan tenaga.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka muncul gagasan untuk membuat sistem informasi Pendaftaran Pra-skripsi secara online. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan proses pendaftaran pra-skripsi dapat lebih efisien dan praktis tanpa harus melalui berbagai proses manual sebelumnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berberdasarkan latar belakang diatas rumusan masalah yang bisa diambil dari sistem yaitu : Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan data Pra Skripsi di STMIK AKAKOM Yogyakarta

1.3 Ruang Lingkup

Agar mencapai tujuan yang diharapkan diperlukan ruang lingkup yang jelas untuk menghindari kerancauan dan ketidak jelasan dalam pembahasan adapun ruang lingkup penelitian sebagai berikut :

1. Validasi awal Pra Skripsi di lakukan oleh sistem dengan melihat ipk dan total sks
2. Validasi kebijakan dilakukan oleh kaprodi dengan melihat ipk, total sks dan angkatan.
3. Penentuan dosen pembimbing langsung di lakukan oleh kaprodi

4. Proses pembimbingan di lakukan dengan cara pengiriman file
5. Pencatatan dilakukan mulai dari pendaftaran, penentuan dosen pembimbing, jadwal seminar dan hasil seminar.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem untuk mengelola data pendaftaran Pra Skripsi di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan pihak program studi sistem informasi mengelola data mahasiswa pra-skripsi.
2. Memudahkan mahasiswa yang sudah bekerja untuk melakukan proses bimbingan tanpa harus berintraksi langsung dengan dosen pembimbing dan dosen pembimbing dapat memberikan komentar kepada mahasiswa bimbingannya.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini membandingkan dari penelitian sebelumnya dan menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan Sistem Informasi Akademik.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan mengenai pembuatan sistem dan kebutuhan sistem meliputi kebutuhan perangkat keras maupun kebutuhan perangkat lunak, pemodelan yang terdiri atas *context diagram*, rancangan tabel, relasi tabel dan antar muka sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan pembuatan sistem yang diusulkan dengan menggunakan, *context diagram*, dan relasi tabel dari sistem yang diimplementasikan, serta pembahasan sistem secara detail seperti yang ada di bab sebelumnya, dijabarkan secara satu persatu.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penelitian skripsi