

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi mendorong masyarakat serta instansi agar dapat memanfaatkan teknologi informasi. Salah satu teknologi informasi tersebut adalah sistem informasi. Sistem informasi dapat membantu kinerja suatu instansi, salah satunya adalah perguruan tinggi. Peran sistem informasi di perguruan tinggi ada beberapa macam salah satunya adalah sistem informasi skripsi. Menurut Buku Panduan Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (2017:5) skripsi merupakan penulisan suatu karya ilmiah yang memiliki isi hasil dari penelitian secara menyeluruh kemudian disusun dengan sistematis sesuai dengan ketentuan metode dari penelitian ilmiah. Skripsi juga dapat memberikan peluang kepada mahasiswa dalam melatih diri untuk mengemukakan suatu pendapat, berfikir secara analitis serta kritis dan juga agar mampu menyelesaikan suatu masalah secara mandiri dan ilmiah. Skripsi dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengintegrasikan pengalaman belajar serta keterampilan mahasiswa dalam pemecahan suatu masalah.

Di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang setiap mahasiswa semester akhir diwajibkan untuk menyelesaikan skripsi sebagai syarat kelulusan. Proses dari skripsi mahasiswa dimulai dari proses pengajuan judul skripsi yang dilakukan secara bertemu langsung dengan koordinator skripsi tiap jurusan dengan membawa berkas pengajuan judul mahasiswa. Mahasiswa mengajukan judul dengan batas maksimal tiga judul, dari tiga judul tersebut akan dipilih satu oleh koordinator skripsi yang judulnya sesuai

dan layak untuk dijadikan judul penelitian, kriteria layak yaitu judul penelitian yang diajukan bermutu, belum ada judul skripsi yang sama seratus persen seperti judul yang diajukan, serta terdapat dosen pembimbing yang memiliki bidang keilmuan yang sesuai terhadap judul yang diajukan. Jika salah satu dari tiga judul tersebut sudah terpilih maka berkas persyaratan pengajuan judul skripsi tersebut diserahkan kepada ketua program studi di tiap jurusannya untuk diberikan pembimbing skripsi. (Berdasarkan hasil wawancara yang dilampirkan pada lampiran 6)

Pada Fakultas Sains dan Teknologi terdapat tiga jenis ujian yang dilakukan mahasiswa untuk memperoleh gelar sarjananya, yaitu seminar proposal skripsi, ujian hasil dan sidang skripsi. Ujian yang dilakukan terdiri dari ujian terbuka dan ujian tertutup, dimana ujian terbuka adalah ujian yang pada pelaksanaannya terdapat *audience* baik itu mahasiswa ataupun dosen sedangkan ujian tertutup merupakan ujian yang pada pelaksanaannya tidak terdapat *audience*. Ujian yang dilakukan secara terbuka merupakan ujian seminar proposal skripsi dan ujian hasil, sedangkan sidang skripsi dilaksanakan secara tertutup. Proses dari pendaftaran ketiga ujian tersebut dilakukan dengan mengumpulkan berkas-berkas yang menjadi persyaratan ujian kepada koordinator skripsi.

Namun, pada prakteknya proses ini pernah mengalami beberapa hambatan atau masalah, seperti pada proses pengajuan judul, jumlah mahasiswa yang mengajukan judul dan jumlah koordinator skripsi tiap program studi tidak sebanding, karena satu program studi hanya memiliki satu koordinator skripsi dan terdapat banyak mahasiswa yang akan mengajukan judul. Adapun hambatan pada proses pendaftaran ujian yang dilakukan dengan cara mengumpulkan berkas-

berkas yang menjadi persyaratan adalah berupa rentan terjadinya kehilangan berkas ujian mahasiswa. (Berdasarkan hasil wawancara yang dilampirkan pada lampiran 6)

Berdasarkan penjelasan mengenai proses pengajuan judul skripsi dan pendaftaran ujian skripsi mahasiswa serta beberapa hambatan atau masalah yang terjadi, maka akan dilakukan penelitian untuk memaksimalkan proses pengajuan judul dan pendaftaran ujian yang telah ada, serta meminimalisir masalah yang terjadi dengan judul “Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang didapatkan suatu rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara memudahkan koordinator skripsi dalam menerima pengajuan judul mahasiswa, pendaftaran ujian mahasiswa, dan penjadwalan ujian mahasiswa?
2. Bagaimana cara membantu mahasiswa dalam mengajukan judul dan pendaftaran ujian?
3. Bagaimana cara mempermudah dosen dalam melihat daftar nama mahasiswa bimbingannya?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibuat berupa sistem informasi skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang berbasis web.
2. Sistem informasi yang akan dibangun memiliki data mahasiswa yang sedang menempuh mata kuliah skripsi, data dosen Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Pengajuan judul serta pendaftaran seminar ujian seminar proposal, ujian hasil dan sidang skripsi, serta penjadwalan ujian mahasiswa yang sedang menempuh mata kuliah skripsi.
4. *Waterfall* sebagai metode pengembangan sistem.
5. *Blackbox Testing* sebagai Metode pengujian.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian untuk membangun Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dihasilkan dalam penelitian ini diantaranya :

1. Koordinator skripsi lebih mudah dalam menerima pengajuan judul mahasiswa, pendaftaran ujian mahasiswa, dan penjadwalan ujian mahasiswa.
2. Mahasiswa dapat lebih mudah dalam pengajuan judul dan pendaftaran ujian.
3. Membantu dosen dalam melihat daftar mahasiswa bimbingannya.