

BAB 1

PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang tugas akhir, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir, serta sistematika penulisan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang Tugas Akhir

Sidang Tugas Akhir merupakan salah satu proses yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi strata 1. Sidang tugas akhir merupakan sebuah sistem kolaborasi, dikatakan sistem kolaborasi karena dalam sidang tugas akhir terdapat beberapa aktifitas yang harus dilakukan oleh pihak – pihak yang terkait dan aktifitas tersebut dipenuhi secara berurut berdasarkan ketentuan yang berlaku, pada saat itulah mereka saling melakukan kolaborasi untuk mencapai sebuah tujuan. yaitu pengajuan sidang tugas akhir.

Pengajuan sidang tugas akhir terdapat banyak kolaborasi yang dilakukan, salah satunya pemilihan penguji untuk sidang namun belum memiliki sebuah model yang dapat merepresentasikan kolaborasi tersebut, sehingga pelaku yang terlibat dalam pengajuan sidang akan sulit memahami kolaborasi tersebut.

Oleh karena itu, perlu untuk dibuat sebuah model kolaborasi yang dapat merepresentasikan kolaborasi yang terjadi. Dalam penerapannya untuk pengajuan sidang tugas akhir akan memanfaatkan teknologi informasi sebagai media pendukung yaitu aplikasi sistem pengajuan sidang tugas akhir, sehingga model dan kolaborasi yang diterapkan dan dilakukan dalam pengajuan sidang tugas akhir dapat terekam didalam server aplikasi tersebut.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa masalah yang terdapat pada tugas akhir yaitu pemilihan penguji untuk sidang tugas akhir belum dapat direpresentasikan dengan baik berdasarkan pertimbangan seperti kesediaan dosen, kesesuaian jadwal sidang dan jadwal dosen yang bersedia untuk menjadi penguji sehingga sulit untuk disesuaikan oleh petugas sidang.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang hendak dicapai dari tugas akhir ini adalah dihasilkannya model kolaborasi pada sistem pemilihan penguji sidang tugas akhir yang representatif.

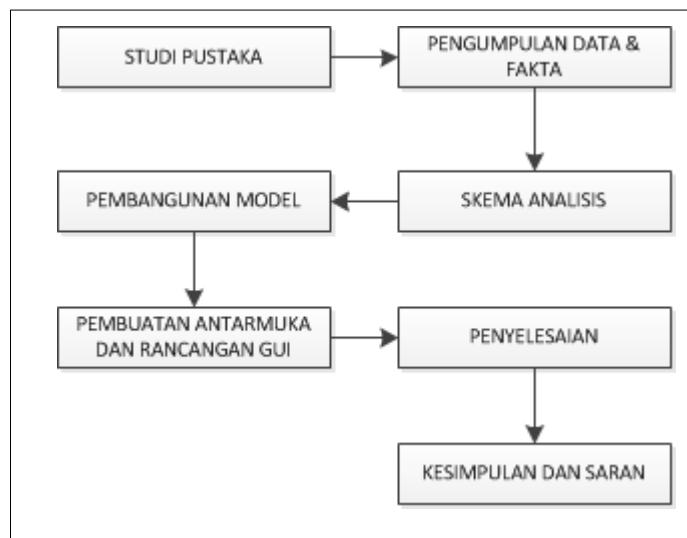
1.4 Lingkup Tugas Akhir

Adapun lingkup yang akan dikerjakan pada tugas akhir ini yaitu :

1. Melakukan analisis terhadap kolaborasi yang terdapat pada sistem informasi pelaksanaan sidang tugas akhir.
2. Analisis dibatasi hanya pada bagian pemilihan penguji sidang tugas akhir.
3. Merancang model kolaborasi untuk pemilihan penguji sidang tugas akhir.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi tugas akhir yang digunakan yaitu :



Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir

Pada gambar tersebut, metodologi tugas akhir dimulai dari studi pustakayaitu melakukan studi literatur terhadap bahan-bahan yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan tugas akhir. Selanjutnya langkah pengumpulan data dan fakta yang dilakukan dengan dua cara yaitu observasi dan wawancara dengan memperoleh informasi langsung dari sumber. Kemudian berlanjut pada skema analisis yaitu melakukan analisis terhadap kolaborasi pada sistem informasi pengajuan sidang tugas akhir yang sedang berjalan. Lalu berlanjut pada Pembangunan Model yaitu perancangan model. Kemudian selanjutnya Pembuatan antarmuka dan rancangan GUI. Lalu dilakukan penyelesaian dengan adanya kesimpulan dan saran dari laporan akhir yang telah dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah dengan cara pembagian kajian laporan menjadi beberapa bab dan sub bab untuk mendapatkan hasil yang jelas dan akurat. Pembagian secara umum sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang tugas akhir, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir, serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi teori – teori penunjang yang menjadi landasan dalam pokok pembahasan tugas akhir.

BAB 3 : ANALISIS

Dalam bab ini berisi tentang kerangka kerja penulisan tugas akhir dan proses bisnis sidang tugas akhir, diantaranya profil sistem sidang tugas akhir, prosedur sidang tugas akhir, pelaku-pelaku yang terlibat, membuat kerangka penyelesaian tugas akhir dan mengevaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB 4 : PEMBANGUNAN MODEL KOLABORASI

Dalam bab ini berisi penjelasan tentang tahap-tahap yang ada pada pembangunan model kolaborasi yang akan dibangun, memodelkan kolaborasi yang ada saat ini dan pemodelan kolaborasi yang menjadi ekspektasi selanjutnya, menetapkan objek dan proses yang terdapat pada kolaborasi yang dibangun, menghasilkan rancangan model kolaborasi dan rancangan antarmuka.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi kesimpulan secara keseluruhan dari tugas akhir yang telah dilakukan dan saran sebagai usulan untuk prospek terkait tugas akhir.