

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, tempat penelitian, lingkup dan batasan tugas akhir, metode penelitian, dan sistematika penulisan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi monitoring adalah sebuah aplikasi untuk mengetahui perubahan yang terjadi akibat pergerakan variable secara continue dalam kurun waktu tertentu. Sistem informasi monitoring digunakan untuk melihat faktor – faktor yang menyebabkan perubahan dan pergerakan dari variable tersebut untuk selanjutnya dianalisis dan dijadikan acuan untuk pengambilan keputusan oleh manajemen (Prasetyo, 2009).

Seperti layaknya dalam sebuah organisasi yang mengadakan evaluasi dalam setiap kegiatannya, prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan perlu melakukan evaluasi secara terus-menerus terhadap setiap kegiatan yang berhubungan dengan tugas akhir untuk memastikan ketercapaian tujuan yang telah ditetapkan.

Prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan selama ini melakukan pelaporan terhadap perkembangan kegiatan terkait tugas akhir dengan meminta laporan kepada bagian yang mengelola tugas akhir. Kemudian pihak yang mengelola tugas akhir melakukan pencarian data untuk menyajikan kedalam bentuk laporan kepada prodi.

Saat ini Prodi Teknik Informatika tidak memiliki sistem yang dapat memonitor setiap kegiatan dalam tugas akhir sehingga Prodi dan dosen mengalami kesulitan untuk mengetahui setiap perkembangan mahasiswa dalam mengerjakan tugas akhir tersebut karena belum adanya media yang dapat menampung setiap kegiatan dalam tugas akhir untuk dapat di monitor setiap waktu.

Berdasarkan permasalahan yang ada di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan, maka penulis mengusulkan perlu adanya suatu sistem informasi monitoring agar dapat memonitor setiap perkembangan kegiatan tugas akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang yang telah disampaikan di atas, maka permasalahan yang dapat diidentifikasi yaitu bagaimana merancang sebuah sistem informasi monitoring agar dapat memonitor setiap perkembangan tugas akhir.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu rancangan sistem informasi monitoring tugas akhir di Prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

1.4 Lingkup dan Batasan Tugas Akhir

Lingkup dan batasan dari penelitian tugas akhir yang dilaksanakan adalah sebagai berikut :

1. Analisis dan perancangan sistem informasi pada penelitian tugas akhir ini mengenai monitoring tugas akhir.
2. Penelitian tugas akhir ini tidak menganalisis pertimbangan pemilihan bisnis sistem.
3. Perancangan sistem informasi pada penelitian tugas akhir ini dilakukan sampai dengan pembuatan purwarupa atau *prototype*.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi yang dilakukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Studi literatur merupakan pencarian referensi teori yang relevan terhadap permasalahan ataupun kasus yang ditemukan agar mendapatkan langkah-langkah penyelesaian. Dalam penelitian ini kegiatan yang dilakukan berupa peninjauan pustaka dengan membaca buku-buku ataupun sumber-sumber bacaan yang berhubungan dengan sistem informasi monitoring, *Structured and Analysis Method* (SSADM), Tugas Akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

2. Survei

Survei merupakan pengumpulan data terkait analisis dan perancangan sistem informasi. Kegiatan ini meliputi perencanaan survei, wawancara survei, dan pendokumentasian hasil survei. Dalam pelaksanaan dilakukan pendekatan awal dari studi kasus.

3. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi

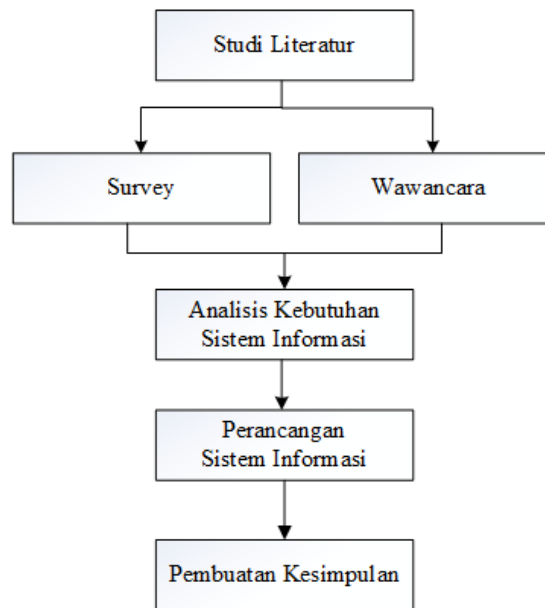
Analisis kebutuhan sistem informasi merupakan analisis kebutuhan untuk menentukan objektif sistem yang nantinya digunakan untuk menetapkan *requirement* sistem. Dalam analisis dilakukan studi kasus berupa pengamatan terhadap permasalahan yang muncul dalam penelitian. Adapun dalam penelitian ini studi kasus yang menjadi fokus utama yaitu di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan metodenya menggunakan SSADM.

4. Perancangan Sistem Informasi

Perancangan sistem informasi merupakan penetapan spesifikasi dan perancangan sistem informasi monitoring tugas akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan dan SSADM sebagai metodenya.

5. Pembuatan Kesimpulan

Pembuatan kesimpulan merupakan kegiatan menyimpulkan tentang model sistem informasi monitoring tugas akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan kemudian membuat saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.



Gambar 1.1. Metodologi Penelitian

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab, yang akan dijelaskan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini memberikan penjelasan umum mengenai tugas akhir yang dikerjakan. Penjelasan tersebut meliputi latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup/batasan tugas akhir, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori atau konsep yang diperoleh dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan atau acuan dalam penelitian serta penyusunan laporan tugas akhir.

BAB 3 SKEMA PENELITIAN

Bab ini berisi tentang mengenai analisis sistem informasi monitoring tugas akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi monitoring tugas akhir di prodi Teknik Informatika Universitas Pasundan.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang didapatkan dari tugas akhir yang dikerjakan.