

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan latar belakang dan identifikasi masalah serta mendeskripsikan mengenai lingkup dan tujuan dari tugas akhir dan metodologi tugas akhir serta sistematika penulisan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi suatu perusahaan. Semakin berkembangnya sistem informasi diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan atau kegiatan suatu perusahaan sehingga kegiatan dapat berjalan secara optimal. Peran sistem informasi terhadap kemajuan perusahaan sudah tidak diragukan lagi, dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan yang kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.

PT. Global Anugerah Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa pembuatan produk TI (*Technology Information*) atau lebih dikenal dengan pembuatan *software* bagi pihak atau perusahaan lain yang membutuhkan. Pada PT. Global Anugerah Indonesia, pembuatan *software* ini disebut dengan sebuah *project*.

Monitoring atau pemantauan dibutuhkan untuk melihat atau mengecek pekerjaan yang telah atau sedang dikerjakan, begitu juga ketika terjadi sebuah ketidaksamaan sebuah kondisi dengan yang seharusnya, kondisi yang tidak sama dengan yang seharusnya ini tentulah akan menghambat proses yang sedang terjadi dan sebuah tatanan interaksi antar pengguna proses tersebut.

Dalam pelaksanaan sebuah *project*, tidak terlepas dari pemantauan terhadap berjalannya *project* tersebut, baik dalam penyampaian *progress project* maupun kesesuaian pelaksanaan terhadap rencana *project*. Ketika jadwal kerja telah dipublikasikan dan *project* mulai berjalan, perhatian harus difokuskan pada pemantauan ruang lingkup atau kebutuhan *project* yang telah ditentukan pada tahap perencanaan, kemajuan atau *progress project*, waktu pengerjaan *project* dan sumber daya manusia yang bertanggung jawab atas *project*, supaya *project* dapat terlaksana sesuai target.

Berdasarkan latar belakang diatas, untuk memudahkan kegiatan dalam rangka memantau pengerjaan *project*, maka diangkat judul tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi *Monitoring Pengerjaan Project*”.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas, masalah yang dapat dirumuskan adalah ketika rencana dan jadwal *project* telah ditetapkan, kemungkinan adanya ketidaksesuain pelaksanaan pengerjaan *project* terhadap rencana *project* yang telah ditetapkan pada perencanaan *project*.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk merancang sistem informasi *monitoring* pengerjaan project di PT. Global Anugerah Indonesia.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok bahasan, maka perlu adanya batasan masalah pada sistem. Dalam penelitian ini, lingkup tugas akhir dibatasi sebagai berikut :

1. *Project* yang dikerjakan adalah sebuah kegiatan dalam pembuatan produk IT.
2. *Monitoring* atau pemantauan *project* meliputi pemantauan ruang lingkup yaitu tugas-tugas *project*, kegiatan pengerjaan *project* dan *progress project*,
3. *Monitoring* atau pemantauan *project* meliputi *schedule project* yaitu waktu pengerjaan dan target penyelesaian.
4. *Montoring* atau pemantauan *project* meliputi anggota tim *project* yang bertanggung jawab atas pengerjaan *project* yang telah ditetapkan.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Berikut penjelasan metodologi yang digunakan dalam perancangan sistem informasi *monitoring* pengerjaan *project* sesuai dengan diagram yang ditunjukkan pada Gambar 1.1.

1. Studi literatur

Melakukan studi literatur terhadap bahan-bahan yang akan digunakan sebagai pedoman pada penyusunan laporan tugas akhir. Bahan-bahan yang diperlukan yaitu, Sistem informasi, manajemen *project* IT, dan metode perancangan menggunakan Teknik SSADM (*The Structured System Analysis and Design Method*).

2. Observasi

Melakukan pengamatan langsung ke PT. Global Anugerah Indonesia untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan judul yang diangkat dan melakukan wawancara langsung terkait perancangan sistem informasi yang dibutuhkan.

3. Analisis Sistem

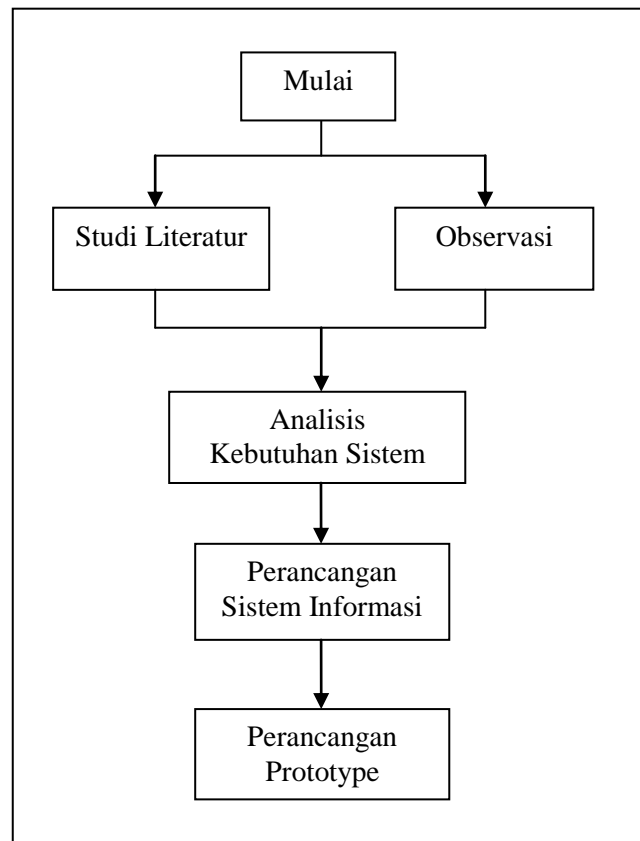
Tahapan analisis sistem ini memaparkan sistem yang ada pada perusahaan PT. Global anugerah Indonesia dengan mendeskripsikan dan mengidentifikasi proses manajemen *project* IT pada perusahaan tersebut dalam rangka memonitoring pengerjaan sebuah *project*.

4. Perancangan Sistem

Melakukan perancangan sistem yang disesuaikan dengan hasil analisis kebutuhan sistem.

5. Perancangan Prototype

Merancang prototype berdasarkan hasil dari perancangan sistem informasi yang telah didapatkan.



Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembuatan tugas akhir ini lebih terarah ke permasalahan dan keteraturan dalam penyusunan dan penulisannya, maka akan di buat kedalam beberapa bab, yaitu sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi memberikan penjelasan umum mengenai tugas akhir yang akan dilakukan. Penjelasan tersebut meliputi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini mengemukakan teori – teori yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti, hasil penelitian pihak lain yang dapat dijadikan pertimbangan, dan asumsi-asumsi yang memungkinkan untuk menjawab permasalahan yang diteliti.

BAB 3 ANALISIS SISTEM INFORMASI

Bab ini dijelaskan mengenai analisis terhadap masalah yang diteliti berdasarkan lingkup dan tujuan yang telah dibahas pada bab pendahuluan, yaitu menganalisis kebutuhan sistem informasi *monitoring* pengerjaan *project* yang akan dirancang dengan menggunakan SSADM untuk menentukan kebutuhan informasi dalam perancangan sistem informasi *monitoring* pengerjaan *project*, sehingga dapat diketahui informasi-informasi yang dibutuhkan untuk perancangan sistem informasi *monitoring* pengerjaan *project*.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Perancangan sistem adalah mendapatkan gambaran dengan jelas tentang apa yang dikerjakan pada analisa sistem, maka dilanjutkan dengan membentuk sistem tersebut.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis dan peancangan serta saran-saran untuk memberikan rekomendasi sistem informasi yang dirancang yang lebih baik.