BAB 1

PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika pembahasan dari seminar tugas akhir ini.

1.1 Latar Belakang

Menentukan resiko sebuah proyek sebelum mengerjakan proyek tersebut merupakan hal yang sangat penting, karena dapat membantu perusahaan untuk mengambil keputusan akan mengerjakan proyek tersebut atau tidak. Keputusan yang tidak tepat tentunya dapat merugikan perusahaan.

Kapasitas proyek WIT saat ini mencapai puluhan proyek per bulan WIT berencana terus meningkatkan jumlah proyek yang dapat dikerjakan, sedangkan di WIT tidak memiliki aplikasi khusus untuk menganalisa resiko dari proyek-proyek yang ditawarkan atau yang akan dikerjakan.

Pengembangan pada aplikasi management proyek yang sebelumnya telah dibuat, diharapkan dapat membuat aplikasi tersebut memiliki fitur tambahan yang berguna untuk mengoptimalkan WIT dalam pengerjaan proyek, membantu pegawai-pegawai WIT yang ikut serta dalam pengerjaan proyek untuk bisa mengakses informasi dan status proyek yang sedang dikerjakan secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan di atas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana menentukan resiko dari sebuah proyek yang berbasis teknologi informasi?
2. Bagaimana mengelola data resiko dari sebuah proyek yang berbasis teknologi informasi yang akan dikerjakan oleh pihak WIT?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah terurai di atas, maka penulis dapat menuliskan tujuan membuat aplikasi ini sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi yang dapat menentukan resiko dari sebuah proyek yang berbasis teknologi informasi.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengelola data resiko dari sebuah proyek yang berbasis teknologi informasi yang akan dikerjakan oleh pihak WIT

1.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah dari pembuatan aplikasi ini antara lain adalah:

1. Aplikasi ini hanya dapat menganalisa resiko dari proyek-proyek berbasis teknologi informasi seperti website, aplikasi desktop, dan multimedia di WIT
2. Aplikasi ini hanya memiliki fitur-fitur berupa *Risk Management, Project, Feature, Client, Company, Member, Financial, Role, Job Position, Position, dan Progress*.
3. Aplikasi ini dapat menginformasikan laporan-laporan yang berkaitan dengan WIT seperti laporan proyek, laporan *risk management*, dan laporan *client* dan *company*.

1.5 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan kerja praktek / magang ini direncanakan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, serta sistematika pembahasan dari proyek magang ini.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian seminar tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai permodelan dan diagram alir system kerja dari aplikasi, antara lain *ERD*, *User Case*, *Class Diagram*, *Flowchart*, *User Interface*, dan penjelasan tentang sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fitur utama yang dibuat.

BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM

Bab ini berisi tentang pengujian dan analisa terhadap masing-masing fitur dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fitur yang dibuat dalam metode *Blackbox Testing*.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat. Untuk lebih meningkatkan hasil akhir yang lebih baik terdapat saran-saran untuk perbaikan serta penyempurnaan aplikasi ini.