BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Kemajuan teknologi yang begitu cepat salah satunya adalah computer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data secara cepat, tepat, akurat. Pemakaian computer dalam mengolah data dan informasi pada suatu perusahaan maka diperlukan tenaga atau pegawai dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab pada masing-masing bagian. System komputerisasi dapat memberikan kemudahan dalam pengumpulan, pengolahan, penyimpanan dan kebutuhan untuk melihat kembali data, kebutuhan akan system informasi yang tepat dan cepat juga dirasakan oleh CV. Intan Mulia sebagai perusahaan yang bergerak dibidang jasa kontraktor, CV. Intan Mulia dituntut untuk memiliki system informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam rangka meningkatkan kinerja perusahaannya.

Perusahaan sebagai tempat usaha bagi kalangan masyarakat yang tidak hanya menginginkan keuntungan, tetapi juga menginginkan untuk memiliki organisasi yang baik dan manajemen data yang terintegrasi oleh system. Meskipun demikian, masih banyak perusahaan yang melakukan pemrosesan data secara tertulis. Hal ini berpengaruh pada waktu pengolahan data yang lebih lama dan rentan terjadi kesalahan, bahkan sering pula terdapat redudansi data. Kendala seperti ini akan mengurangi nilai perfomansi sebuah perusahaan karena dianggap kurang professional.

Dengan dilakukannya penelitian pada CV. Intan Mulia adalah untuk memahami arus apa saja yang ada pada lokasi penelitian, serta mempelajari system yang ada dalam mencari masalah yang akan dijadikan sebagai studi kasus diikuti dengan bagaimana cara pemecahan masalah yang ada, sehingga akan dijadikan pelajaran oleh penulis dalam menghadapi dunia kerja.

Program aplikasi ini dimaksudkan untuk mengurangi tingkat kesalahan dalam penginputan data, sehingga diperoleh solusi yaitu pembangunan sebuah system informasi, solusi ini diharapkan memberi keuntungan karena kegiatan seperti pengolahan data proyek akan lebih cepat dan tepat, dari kenyataan yang telah dipaparkan sudah selayaknya dilakukan perbaikan dalam proses pengelolaan, penyimpanan data berbasis database, dan pembutan aplikasi yang dapat membantu, mempermudah pekerja yang menunjang kelangsungan serta kemajuan hidup perusahaan.

Dengan melihat latar belakang yang ada, pengolahan data merupakan hal yang sangat penting untuk memudahkan pekerjaan, untuk itu penulis merasa perlu untuk melakukan sebuah penelitian dan pendekatan yang lebih mendalam dengan membuat suatu skripsi yang berjudul : **"SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PROYEK PADA CV. INTAN MULIA"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dengan adanya masalah yang telah dijelaskan pada latar belakang diatas maka diperlukan satu jalan keluar untuk menyelesaikan masalah tersebut. Maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang timbul, yaitu :

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Sistem yang digunakan saat ini tidak memiliki database sehingga terdapat data yang tidak akurat.
2. Setiap bagian administrasi masukkan data proyek yang diberikan oleh klien, sering terdapat data berganda atau data sebelumnya terhapus..
3. Pencatatan Kategori Kegiatan masih diatas kertas sehingga akan menjadi tumpukkan kertas.
4. Penyimpanan file faktur pajak pun di dalam file excel sehingga masih rentan terhapus atau hilang. Hal ini juga membuat banyaknya sheet yang tersimpan dalam file excel karena setiap faktur pajak terdiri dari satu sheet.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara membangun system informasi yang dapat membantu atau mempercepat proses manajemen proyek di CV. Intan Mulia.
2. Bagaimana perancangan system informasi agar pencatatan, penyimpanan, pencarian dan pembuatan laporan di CV. Intan Mulia.
3. Bagaimana cara pengujian system informasi pengolahan data proyek di CV. Intan Mulia.
4. Bagaimana implementasi system informasi pengolahan data proyek di CV. Intan Mulia.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dilakukan penelitian ini adalah membangun system informasi yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi khususnya dalam Pengolahan data proyek serta dalam pembuatan laporan secra terkomputerisasi pada CV. Intan Mulia

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk membuat system mengenai pengolahan data proyek di CV. Intan Mulia.
2. Untuk membuat perancang system pengolahan data proyek di CV. Intan mulia yang dapat mengolah data informasi dengan cepat serta penyimpanan data yang lebih teratur.
3. Untuk menguji system informasi pengolahan data proyek di CV. Intan Mulia.
4. Untuk mengimplementasikan system pengolahan data proyek yang diusulkan di CV. Intan Mulia.

1.4 Kegunaan Penelitian

Secara garis besar sebuah penelitian akan memberikan kontribusi dan manfaat praktis terhadap objek penelitian dan skripsi dapat diuraikan sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari peneitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagi CV. Intan Mulia memberikan kemudahan pada pegawai dalam pekerjaan untuk mengolah data proyek dengan system yang baru sehingga dapat meningkatkan mutu dalam memberikan suatu informasi
2. Bagi penulis, mencoba membangun sebuah system yang baru merupakan pengalaman yang berharga untuk menghadapi tantangan dunia kerja yang sesungguhnya di bidang IT *(Information Technologi)*

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dengan dilakukannya penelitian ini yaitu sebagai bahan referensi untuk mengembangkan system informasi pengolahan data proyek pada CV. Intan Mulia.

1.5 Batasan Masalah

Melihat dari apa yang telah dipaparkan diatas, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. System ini hanya membahas mengenai pengajuan proyek, pembuatan proyek, penjadwalan proyek, dan pengarsipan pajak
2. Proses pengajuan mencakup surat pengajuan proyek dari klien.
3. System ini tidak membahas tentang data karyawan, data invoice, dan penggajian karyawan
4. System ini tidak membahas mengenai laba perusahaan yang diperoleh dari setiap proyek

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian di CV. Intan Mulia yang beralokasi di Jalan sari Indah No. 24 Bandung.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2014																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																				
	Observasi																				
	Wawancara																				
2	Analisis Sistem																				
	Analisis Kebutuhan																				
	Analisis Solusi																				
3	Perancangan Sistem																				
	Desain Aplikasi																				
	Pengcodingan																				
4	Pengujian Program																				
	Menguji Prototype																				
	Implementasi dan Maintenance																				

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan memberikan informasi secara umum tentang pembahasan yang terdapat dalam setiap bab, sehingga dalam pembahasannya akan lebih mudah dipahami oleh pembaca.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan latar belakang, identifikasi masalah dan rumusan masalah yang ada di perusahaan, tujuan dan maksud, kegunaan penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan perancangan sistem yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan program aplikasi sehingga perancangan tersebut sesuai dengan teori yang sudah ada.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai sejarah perusahaan, metode penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan/prosedur kerja pada CV. Intan Mulia, analisis sistem yang berjalan digunakan untuk perancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai tujuan perancangan sistem, perancangan proses/prosedur yang diusulkan seperti: Use Case, Deployment Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram dan perancangan menu.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai hasil kesimpulan dari sistem yang telah penulis bangun dan juga saran bagi perusahaan.