BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi menjadi sarana penting dalam kehidupan organisasi, karena dengan informasi dapat menjadi bahan pertimbangan suatu manajemen dalam pengambilan keputusan hal ini seiring pesatnya perkembangan teknologi informasi dalam era globalisasi dewasa ini, khususnya dalam bidang komputerisasi, kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat semakin meningkat, Informasi memegang peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan. Dampak dari pesatnya perkembangan teknologi informasi membawa pengaruh ke segala bidang, salah satunya dalam bidang jasa pembangunan atau kontraktor.

CV. KUMIS KONTRAKTOR merupakan sebuah perusahaan kontruksi yang Bertempat di kampung Cijeungjing Padalarang, Bandung Barat ini masih berkembang dan sudah biasa menangani proyek pembagunan seperti jalan, gedung, gudang dan lainnya. Saat ini proses bisnis di dalam perusahaan jasa konstruksi masih dilakukan secara sederhana dan kesulitan dalam pengolahan data secara keseluruhan.

Seperti pada saat perusahaan harus menangani suatu proyek yang sedang berjalan, baik pada saat membuat data konsumen, material, pembuatan rincian anggaran belanja (RAB), penjadwalan maupun pada saat me-*monitoring* suatu proyek karena semuanya masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi

Microsoft Excel di simpan dalam folder-folder dan di arsipkan sehingga menyulitkan dalam pencarian data harga material atau data alat berat yang dipakai. Selain itu kesalahan-kesalahan seperti pembuatan rincian anggaran belanja (RAB) untuk material masih sering salah menyantumkan harga dan prosesnya lama karena harus dilakukan pencarian data harga material yang terbaru dari kumpulan data harga material yang ada apalagi proyek-proyek yang ditangani perusahaan cukup banyak. Saat pembuatan penjadwalan proyek dan saat penghitungan rencana anggaran proyek, perusahaan masih membuatnya secara manual juga sehingga kurang efisien dikarenakan memerlukan waktu yang cukup lama. Selain itu, kurangnya informasi-informasi mengenai *progress* suatu proyek yang cepat dan akurat pada saat diperlukan juga menjadi suatu permasalahan tersendiri bagi perusahaan ini.

Oleh karena itu, diperlukan adanya suatu sistem informasi manajemen proyek yang mampu untuk membantu dan mempermudah perusahaan ini dalam menangani setiap proyek-proyek yang ada serta dapat memberikan informasi-informasi proyek yang dibutuhkan secara cepat dan akurat. Maka dari itu penulis memberikan judul pada skripsi ini adalah "**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK KONTRUKSI BAJA PADA CV. KUMIS KONTRAKTOR**"

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang dijelaskan di Latar Belakang, penulis mengidentifikasi masalah di CV. KUMIS KONTRAKTOR, yakni:

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Perusahaan masih membuat data konsumen, material, SPH (Surat Penawaran harga), penjadwalan maupun pada saat me-*monitoring* suatu proyek semuanya masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* di simpan dalam folder-folder dan di arsipkan sehingga menyulitkan dalam pencarian data.
2. Pembuatan rincian anggaran belanja (RAB) untuk material masih sering salah menyantumkan harga dan prosesnya lama karena harus dilakukan pencarian data harga material yang terbaru dari kumpulan data harga material yang ada apalagi proyek-proyek yang ditangani perusahaan cukup banyak.
3. kurangnya informasi-informasi mengenai *progress* suatu proyek yang cepat dan akurat pada saat diperlukan oleh perusahaan.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana analisis sistem manajemen proyek yang berjalan pada perusahaan.
2. Bagaimana merancangan sistem informasi manajemen proyek pada perusahaan.
3. Bagaimana pengujian pada sistem informasi manajemen proyek pada perusahaan.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi manajemen proyek pada perusahaan.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penulis melakukan perancangan Sistem Informasi manajemen proyek di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR dan mengembangkan kemajuan Sistem Informasi yang akan di terapkan di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR.

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem manajemen proyek yang berjalan di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR sebagai dasar perancangan Sistem Informasi Kontruksi Baja di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR.
2. Merancang Sistem Informasi manajemen proyek di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR.
3. Melakukan pengujian kepada sistem informasi manajemen proyek di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR.
4. Mengimplementasikan sistem informasi manajemen proyek pada perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara akademis maupun praktis, sebagai berikut.

1.4.1 Kegunaan Akademis

Secara akademis, diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya peneliti baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti dapat menambah wawasan dala mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori di lapangan
3. Bagi peneliti lain dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan atau pun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Bagi pihak terkait dengan penelitian ini, dapat mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Proyek perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR yang sedang berjalan menjadi sistem yang terorganisir, sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat serta relevan dan tepat waktu agar dapat membantu proses mengerjakan proyek.

1.5 Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilakukan agar dapat mengolah sistem yang lebih terarah, dari permasalahan yang timbul, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya mengelola data konsumen, data proyek, data material dan harganya, pembuatan RAB, pembuatan jadwal pengerjaan, dan pembayaran proyek.
2. Sistem ini hanya membahas pembuatan SPH.
3. Sistem ini tidak membahas pembelian bahan material ke supplier.

4. Sistem ini hanya membahas hasil atau laporan bahan material yang harus dibeli.
5. Proses pembayaran dilakukan dengan 5 termin dengan persentasi 25%, 25%, 25%, 15%, dan 10%.
6. Sistem ini dibuat dengan bahasa pemograman java dan menggunakan database mysql.
7. Laporan yang dibahas di dalam sistem ini antara lain laporan RAB, jadwal pengerjaan, data harga material, laporan progress pengerjaan proyek sesuai dengan jadwal dan laporan data proyek.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam pelaksanaan penelitian ini, penulis melakukan penelitian di perusahaan CV. KUMIS KONTRAKTOR yang berada di Kp Cijeungjing Padalarang No. 51 01/22 Bandung Barat, dengan waktu penelitian dari bulan September sampai Desember 2015.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

TAHUN 2015 Bulan																
No	Nama Kegiatan	September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis Kebutuhan	■	■	■													
	a. Analisis pemakai	■	■	■													
	b. Analisis proses	■	■	■													
2	Desain Sistem				■	■	■										
3	Coding							■	■	■	■						
4	Perancangan Program											■	■	■			
5	Pengujian Sistem														■	■	■

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan ini dibagi dalam beberapa bab, dimana setiap bab akan memberikan gambaran dari bab ke bab penulisan skripsi

BAB 1 Pendahuluan

Menguraikan tentang alasan penulis melakukan penelitian terhadap permasalahan yang sedang terjadi di perusahaan. Dalam bab 1 ini terdapat beberapa sub pokok bab, diantaranya Latar Belakang, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Kegunaan Penelitian, Batasan masalah, serta Lokasi dan Waktu Penelitian

BAB II Landasan Teori

Menguraikan teori-teori yang membantu penelitian, yang digunakan untuk memperkuat penelitian ini dengan menunjukan sebelumnya.

BAB III Objek dan Metode Penelitian

Pada bab ini memberikan gambaran dan sejarah singkat perusahaan yang dijadikan objek penelitian sehingga dapat diambil kesimpulan untuk bahan pengembangan sistem informasi dalam perusahaan, serta menjelaskan cara pelaksanaan penelitian yang mencakup pengumpulan data, metode yang digunakan, serta alat bantu.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada Bab ini penulis memberikan gambaran umum tentang sistem informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan sesuai dengan data yang telah dikumpulkan penulis, dan menjelaskan tentang sistem yang telah dirancang.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Pada Bab ini penulis memberikan jawaban dari semua masalah yang telah dirancang penulis yang diperolah dari penelitian.

Daftar Pustaka

Lampiran