BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi semua aspek kehidupan masyarakat. Dengan adanya teknologi informasi, masyarakat pada saat ini telah merasa terbantu. Dengan perkembangannya yang menjadi sangat pesat, kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat menjadi semakin meningkat.

Banyak perusahaan atau lembaga, baik negeri ataupun swasta yang ada di Indonesia terutama di kota-kota besar seperti Bandung, Jakarta, Surabaya, Yogyakarta dan sebagainya telah menggunakan teknologi informasi untuk membantu pelaksanaan kegiatannya. Banyak proses yang semula dikerjakan menggunakan sistem manual atau pencatatan dengan alat tulis, sekarang bisa dilakukan dengan lebih efektif dan lebih efisien dengan penggunaan teknologi informasi. Kebijakan-kebijakan yang diambil oleh perusahaan atau lembaga tidak akan mengalami kekeliruan melainkan akan tepat sasaran karena informasi yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan benar-benar akurat. Hal ini merupakan suatu media pendukung untuk bersaing dengan perusahaan lain, sehingga akan menunjang kelangsungan hidup perusahaan atau lembaga itu sendiri.

CV. Pusaka Padjadjaran adalah salah satu perusahaan atau lembaga yang bergerak dalam pelayanan penyediaan barang dan jasa, diantaranya menyediakan peralatan industri, suku cadang, hasil industri, alat tulis kantor, mebeulair dan sebagainya, terutama jasa untuk konstruksi bangunan. Saat ini proyek konstruksi

bangunan berkembang semakin besar, baik dari segi fisik maupun biaya. Pada prakteknya suatu proyek mempunyai keterbatasan akan sumber daya, baik berupa manusia, material, biaya ataupun alat. Hal ini membutuhkan suatu manajemen proyek mulai dari fase awal proyek hingga fase penyelesaian proyek. Dengan meningkatnya tingkat kompleksitas proyek dan semakin langkanya sumberdaya maka dibutuhkan juga peningkatan sistem pengelolaan proyek yang baik dan terintegrasi.

Saat ini CV. Pusaka Padjadjaran mengalami permasalahan dalam pengelolaan data khususnya pengelolaan pada material ketika mengerjakan sebuah proyek terutama konstruksi bangunan. Dalam pengelolaan data masih diproses menggunakan aplikasi *Microsoft Exel*, sehingga untuk proses pengadaan material dan pembuatan laporannya membutuhkan waktu yang cukup lama, hal ini dapat mempengaruhi proses pekerjaan selanjutnya. Kemudian untuk proses pembelian bahan bangunan yang dirasa mengalami kesulitan dalam menentukan harga yang lebih murah dikarenakan jangkauan toko bangunan yang menjual bahan bangunan relatif berjauhan.

Selain permasalahaan pengolahan data yang masih diproses menggunakan aplikasi *Microsoft Exel*, CV. Pusaka Padjadjaran mengalami permasalahan pada keamanan data, dimana data perusahaan dapat diakses oleh siapapun tanpa adanya batasan hak akses. Hal ini akan mengakibatkan data perusahaan dapat disalah gunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Kemudian pada proses penyimpanan data yang disimpan pada folder-folder dan yang diarsipkan sering kali menyulitkan ketika melakukan proses pencarian data.

Dari paparan fakta dan permasalahan yang telah dikemukakan, sudah seharusnya dilakukan perubahan dan perbaikan sistem, diantaranya dalam proses penginputan data, pengolahan data, penyimpanan data, dan sistem keamanan yang digunakan oleh CV. Pusaka Padjadjaran. Maka dari itu harus dibuatnya suatu sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan menjadi lebih cepat dan akurat yang akan menunjang kelangsungan hidup CV. Pusaka Padjadjaran .Untuk itu penulis mengambil judul sesuai kebutuhan perusahaan yaitu **"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK DI CV. PUSAKA PADJADJARAN BANDUNG"** .

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Masalah-masalah yang teridentifikasi untuk sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran, diantaranya sebagai berikut :

1. Proses pengelolaan data dan penyimpanan berupa dokumen masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* mengakibatkan kesulitan ketika melakukan pencarian data.
2. Kurangnya jaminan Keamanan data yang bisa diakses oleh siapapun tanpa dibatasi dengan hak akses, yang akan mengakibakan pencurian data maupun manipulasi data.
3. Belum adanya sistem informasi pengolahan data proyek , meliputi input data pekerjaan, perhitungan kebutuhan material bangunan, dan penyedian

layanan lelang bagi para distributor material bangunan, yang bertujuan untuk mempermudah mendapatkan penawaran harga yang lebih murah.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah-masalah yang teridentifikasi diatas, maka didapatkan rumusan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengetahui sistem informasi manajemen proyek yang sedang berjalan di CV. Pusaka Padjadjaran
2. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran .
3. Bagaimana menguji sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah Sistem mengenai pengelolaan proyek pembangunan di CV. Pusaka Padjadjaran Bandung, yakni untuk mengoptimalkan waktu dan kinerja dalam sebuah proyek pembangunan di CV. Pusaka Padjadjaran Bandung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian diantaranya sebagai berikut :

1 Untuk mengetahui sistem informasi manajemen proyek yang sedang berjalan di CV. Pusaka Padjadjaran

2 Untuk membuat perancangan sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran .

3 Untuk menguji sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran .

4 Untuk mengimplementasikan sistem informasi manajemen proyek di CV. Pusaka Padjadjaran

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian terdiri dari kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat diantaranya:

1. Membantu CV. Pusaka Padjadjaran dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.
2. Memberikan manfaat, baik kepada CV. Pusaka Padjadjaran maupun kepada ditributor material bangunan, sehingga bertambahnya penghasilan dikarenakan disediakan fasilitas pelelangan material bangunan pada sistem informasi manajemen proyek ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian ini di antaranya yaitu :

1. Dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan bagi penulis yang tidak didapatkan di perkuliahan.
2. Bertambahnya pengetahuan dan wawasan tentang perancangan sebuah system informasi manajemen proyek.
3. Sebagai referensi yang dapat digunakan oleh peneliti lain jika melakukan penelitian dengan tema yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Sehubungan dengan keterbatasan waktu, maka penelitian ini tidak dilakukan terhadap semua proses-proses yang berjalan di CV. Pusaka Padjadjaran tersebut. Maka dari itu diperlukan batasan-batasan atau ruang lingkup diantaranya :

1. Konsumen CV. Pusaka Padjadjaran berlokasi diderah Bandung.
2. Konsumen merupakan pihak swasta.
3. Pada proses pengajuan proyek, konsumen sudah resmi melakukan kontrak dengan perusahaan CV. Pusaka Padjadjaran.
4. Pengolahan data meliputi proses pembuatan form pengajuan proyek, data survei, dan pembuatan rencana anggaran biaya.
5. Sistem informasi ini menyediakan fasilitas Lelang untuk kebutuhan material bangunan.
6. Proses Lelang sampai penentuan pemenang lelang.

7. Sistem informasi ini membahas Laporan keuangan hanya rencana anggaran biaya.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan penulis yaitu di CV. Pusaka Padjadjaran yang bertempat di Jl. Terusan PSM No.55 Sukapura, Kiaracondong, Kota Bandung.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan mulai bulan Maret 2016. Adapun jadwal keseluruhan penelitian, dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis																
2	Desain																
3	Pengodean (*coding*)																
4	Pengujian																

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar bekalang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori yang ada dan mempunyai ketekaitan dengan pokok permasalahan yang di bahas dalam penelitian dan pengembangan sistem yang di pergunakan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian , diantaranya sejarah perusahaan visi dan misi, struktur organisasi, dan hal-hal yang berkaitan dengan objek penelitian. Kemudian metode penelitian yang digunakan oleh penulis, teknik pengujian software atau sistem,dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang pengembangan dan perancangan sistem yang akan di buat oleh penulis berdasarkan kebutuhan user dan hasil dari analisis sistem yang sedang berjalan di perusahaan

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menerangkan dan menyimpulkan dari bab-bab sebelumnya serta menyampaikan saran-saran yang diberikan dalam upaya perbaikan pelaksanaan pengembangan sistem.