BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, peran teknologi informasi memiliki peran penting untuk menunjang setiap pekerjaan manusia, dengan tuntutan pekerjaan yang harus serba cepat, peran teknologi dibutuhkan untuk menunjang hal tersebut, baik dalam pengelolahan data yang lebih akurat, tempat penyimpanan data-data yang terbilang lebih aman. Pemanfaatan teknologi informasi juga dapat dilihat dengan mudahnya mengakses suatu informasi dimanapun dan kapanpun dengan mudah hampir di semua perangkat elektronik, khususnya computer semua sumber informasi kini bisa di akses melalui komputer.

Perkembangan teknologi informasi akan di ikuti oleh perkembangan sistem informasi karena sistem informasi merupakan bagian dari teknologi informasi. Saat ini hampir di semua bidang usaha, baik itu usaha besar, menengah, maupun usaha kecil sudah menggunakan computer sebagai alat bantu dalam pengolahan data perusahaan.

Pengaruh perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis secara tidak langsung memberikan solusi yang dapat membantu urusan bisnis secara ringkas dan lebih cepat dan dengan biaya yang lebih murah. Namun di Indonesia

masih ada beberapa perusahaan yang belum sepenuhnya memanfaatkan teklonogi informasi sebagai alat bantu dalam mengelolah perusahaannya, ini di karenakan dalam perusahaan tersebut belum ada orang-orang yang ahli dalam menggunakan teknologi tersebut, seperti halnya pada PT. Karya Sejati Mandiri.

PT. Karya Sejati Mandiri adalah sebuah perusahaan yang berdomisili dikota Bandung, Jasa yang ditawarkan adalah proyek pembangunan dengan sasaran pasarnya adalah coustumer yang ingin membuat suatu proyek. Cakupan wilayah pemasarannya masih di Indonesia.

Setelah di lakukan penelitian adapun kendala-kendala yang dialami oleh PT. Karya Sejati Mandiri yaitu belum adanya sistem yang dapat mengelolah data proyek dengan baik seperti pendaftaran proyek, perancangan angggaran biaya (RAB), surat perintah kerja (SPK), penjadwalan, pembayaran, dan pembuatan laporan yang masih menggunakan *Microsoft Excel* untuk pendataannya, hal ini kurang praktis karena data yang telah dibuat mudah hilang dan tidak ada keamanan pada data tersebut, dan sering terjadi redudansi data. Maka itu penulis membuat sistem pendataan yang bisa memberi kemudahan pengimputan data dan memberi keamanan pada data yang sudah diinput agar tidak mudah hilang dan memudahkan mencari data tersebut.(***Sumber : PT.Karya Sejati Mandiri, Bagian Bagian Proyek* (*2017*)**)

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk membuat sistem yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah yang dialami oleh PT. Karya Sejati Mandiri dengan membangun suatu sistem informasi berbasis *desktop* dengan judul :

“SISTEM INFORMASI PENDATAAN PROYEK PEMBANGUNAN PADA PT.KARYA SEJATI MANDIRI”. Sebagai tugas akhir atau skripsi pada program studi Sistem Informasi. (Studi kasus : PT. Karya Sejati Mandiri).

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah dan rumusan masalah yang ditemukan adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Belum adanya sistem pendaftaran, perancangan anggaran biaya (RAB), surat perintah kerja (SPK), penjadwalan, pembayaran, dan pembuatan laporan yang dapat mempermudah dalam proses pendataan proyek pembangunan.
2. Belum adanya sistem yang dapat mengolah data-data mengenai proyek pembangunan, sistem pengelolaan data yang sedang berjalan masih menggunakan *Microsoft Excel.*
3. Pengelolaan data proyek terbatas oleh waktu karena bagian proyek harus mengetik kembali untuk konsumen yang sama, serta informasi yang disampaikan kurang detail mengenai proyek karena berbeda dengan pendataan sebelumnya.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang sedang dialami oleh PT. Karya Sejati Mandiri adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pendaftaran, perancangan anggaran biaya (RAB), surat perintah kerja (SPK), penjadwalan, pembayaran, dan pembuatan

laporan yang dapat mempermudah proses pendataan yang sedang berjalan di PT. Karya Sejati Mandiri.

2. Bagaimana perancangan sistem yang di usulkan untuk menunjang proses pendaftaran dan pendataan pada PT. Karya Sejati Mandiri berbasis *desktop.*
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pendataan yang di usulkan pada PT. Karya Sejati Mandiri berbasis *desktop.*
4. Bagaimana Implementasi sistem informasi pendataan yang diusulkan pada PT. Karya Sejati Mandiri.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Sebagai tahapan penelitian yang dilakukan maka penulis menerangkan mengenai maksud dan tujuan penelitian :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini penulis berharap dapat memecahkan masalah yang sedang dialami perusahaan, penulis menganalisis mengenai permasalahan yang ada dan mengusulkan solusi untuk memecahkan permasalahan dengan membangun sebuah sistem pendaftaran dan pendataan proyek dengan membangun sistem informasi pendataan proyek pembangunan yang berbasis *desktop* untuk bisa mempermudah pendaftaran, pendataan dan pengelolaan laporan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada PT. Karya Sejati Mandiri.

2. Untuk membuat sistem informasi pendataan proyek baru pada PT. Karya Sejati Mandiri berbasis *desktop*.
3. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi pendataan konsumen pada PT. Karya Sejati Mandiri berbasis *desktop*.
4. Untuk melakukan Implementasi sistem informasi pendataan konsumen pada PT. Karya Sejati Mandiri berbasis *desktop.*

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini dibagi menjadi 2 bagian, yaitu kegunaan praktis dan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan atau manfaat penelitian ditinjau dari kegunaan praktis adalah Dengan adanya penelitian ini penulis berharap dengan penerapan sistem informasi yang berbasis *desktop* ini bisa bermanfaat dalam segi pendaftaran, pendataan dan pengelolaan data yang sebelumnya menjadi kendala.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini dapat digunakan bagi peneliti selanjutnya dengan menggunakan metode penelitian yang berbeda dan perusahaan yang berbeda dengan bidang usaha yang sama, serta menghasilkan *software* dengan fitur yang lebih aktual dan dapat di akses secara *mobile*.

1.5 Batasan Masalah

Dengan melihat beberapa permasalahan diatas perlu diadakannya pembatasan masalah agar penelitian tidak berubah arah tentang masalah yang sudah diteliti, antara lain :

1. Sistem Informasi yang akan dibahas hanya mengenai masalah pengolahan Pendataan pada PT. Karya Sejati Mandiri.
2. Pendataan proyek yang dibahas adalah pendaftaran proyek, Perancangan Anggaran Biaya (RAB), Surat Perintah kerja (SPK), Penjadwalan, pembayaran, dan pembuatan Laporan.
3. Sistem ini tidak membahas tentang pembuatan total upah pekerja lapangan, keuntungan perusahaan, pemasok barang, pemesanan dan pembelian barang.
4. Sistem ini tidak menghitung upah, hanya sebatas penghitungan anggaran biaya untuk pembuatan bangunan.
5. Sistem ini hanya bisa digunakan oleh pihak perusahaan tertentu yaitu Bagian Proyek dan Administrasi.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian dilakukan di PT. Karya Sejati Mandiri Bandung yang beralamat di Jalan Pasanggrahan Indah No..25 Bandung. Jadwal waktu penelitian dilaksanakan dengan perincihan jadwal pada table 1.1 sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	KEGIATAN	WAKTU TAHUN 2017															
		MARET				APRIL				MEI				JUNI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis dan Pengumpulan Data																
	a. Observasi																
	b. Wawancara																
	c. Dokumentasi																
2	Pengembangan Prototype																
	a. Analisis kebutuhan spesifikasi aplikasi																
	b. Desain dan Perancangan Aplikasi																
	c. Pengujian Aplikasi																
3	Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, waktu dan tempat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dibahas tentang tori-teori yang digunakan dalam membangun sebuah sistem informasi, serta alat-alat pendukung yang akan digunakan sebagai alat bantu dalam pembuatan sebuah sistem informasi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini akan membahas tentang gambaran umum pada instansi yang dijadikan sebagai objek dalam penelitian, serta menganalisi produser yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PENELITIAN

Dalam bab ini akan membahas tentang perancangan sistem yang diusulkan, serta prosedur-prosedur dalam pengimplementasian. Dari bab ini pembaca dapat menilai apakah sistem informasi yang diusulkan benar-benar logis dan dapat diuji kebenarannya serta dipertanggungjawabkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang diusulkan dari hasil penelitian yang dilakukan pada instansi yang diteliti.