BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi internet dan telekomunikasi sangat pesat sehingga jaringan komputer seperti internet menjadi suatu tren media komunikasi. Bahkan internet mulai digunakan sebagai media untuk melakukan bisnis dimana banyak sekali perusahaan yang memerlukan informasi, data-data dari kantor-kantor lainya,dari rekan kerja, afiliasi, bisnis, dan konsumen. Sistem informasi tersebut harus dapat mendukung perusahaan baik dalam mengambil keputusan maupun memberikan informasi yang cepat, akurat dan relevan.

Internet merupakan teknologi yang perkembanganya paling pesat saat ini. Orang dari berbagai kota besar dan kota kecil mudah sekali mengakses internet. bahkan dengan akses internet yang disediakan oleh penyedia jasa telepon/telekomunikasi, orang-orang dipelosok telah bisa mengakses baik lewat komputer maupun komputer tablet yang sekarang berkembang pesat. Bisa dipastikan hampir semua orang yang menggunakan smartphone telah menggunakan internet. dengan demikian internet merupakan media yang bisa diakses semua orang, maka perusahaan yang ingin dikenal secara luas maupun perusahaan yang ingin menjaga hubungan dengan pegawai perlu membuat situs /website yang berisi informasi perusahaan maupun jasa/produk yang diberikan.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam suatu organisasi untuk mencapai suatu tujuan.

Sistem informasi memiliki kemampuan untuk menyimpan informasi dalam jumlah besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses, untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi para pegawai, mengubah pengerjaan pengajuan proyek yang semula dikerjakan secara manual menjadi lebih otomatis yang memungkinkan informasi dapat diakses dengan lebih cepat. Sistem informasi terdiri dari berbagai jenis, salah satunya adalah sistem informasi manajemen.

PT. Senopati Indra Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi informasi. Melihat peluang tersebut senopati indra teknologi, mengembangkan sebuah konsep penerapan teknologi yang "*user friendly*" atau ramah pengguna sehingga bisa mempercepat proses pembelajaran pengguna untuk lebih mudah mengenal teknologi. Dengan dukungan SDM yang berpengalaman di bidang informasi teknologi dan telekomunikasi, SIT mampu membangun suatu sistem terpadu dalam bidang "*Rich Internet Application*" yang berbasis multimedia.

PT. Senopati Indra Teknologi memiliki alur penanganan suatu proyek dengan cara menawarkan produknya yang berupa jasa pembuatan sistem informasi berupa aplikasi ataupun website kepada calon *client*nya nanti. Setelah *client* resmi menggunakan jasanya untuk pembuatan aplikasi/website, *client* datang ke kantor PT. Senopati Indra Teknologi untuk peresmian kontrak kerja. Sehingga hal ini belum sepenuhnya terkomputerisasi dalam proses bisnisnya yang mengakibatkan, *client* tidak dapat mengetahui sejauh mana progres pengerjaan proyeknya.

Kemudian dari permasalahan tersebut di PT. Senopati Indra Teknologi belum memiliki sistem yang dapat mengolah laporan kerja per-hari dan peminjaman suatu inventory asset. Sehingga progress kerja pegawai kurang begitu efisien dan belum terarah yang mengakibatkan bagian HRD tidak dapat mengetahui apakah proyek tersebut sudah berjalan dengan lancar dan sesuai dengan sasaran dan tujuan yang diinginkan atau belum.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di atas, maka oleh sebab itu penulis menetapkan judul skripsi yang berjudul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *LOG BOOK* DAN *MONITORING INVENTORY ASSET* DI PT. SENOPATI INDRA TEKNOLOGI**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah yang ada dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pengajuan proyek *Client* dan perusahaan bertemu secara konvesional.
2. Belum adanya proses pencatatan laporan kerja yang dilakukan oleh pegawai.
3. Proses pengelolaan inventory asset perusahaan masih dilakukan secara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana kondisi sistem informasi yang sedang berjalan di PT. Senopati Indra Teknologi?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* yang diusulkan pada PT. Senopati Indra Teknologi?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1.3.2 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi, guna membantu pengelolaan yang mencakup pengajuan proyek, pembuatan laporan kerja dan *inventory asset* sehingga data yang dihasilkan lebih akurat, menghemat waktu pengerjaannya, efektif dan efisien.

1.3.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui proses pengajuan proyek sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada di sistem informasi tersebut.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi.

3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* pada PT. Senopati Indra Teknologi.

1.4 Kegunaan Penelitaian

Adapun kegunaan yang dilakukan oleh peneliti dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1.4.2 Kegunaan Praktis

Sistem informasi *log book* dan *monitoring inventory asset* yang di buat, diharapkan dapat diterapkan oleh PT. Senopati Indra Teknnologi dan diharapkan dapat membantu memudahkan dalam menjalankan aktivitas bisnis di PT. Senopati Indra Teknologi khususnya dalam pengajuan proyek, pencatatan laporan kerja dan *monitoring asset* perusahaan yang lebih efektif dan efisien.

1.4.3 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini dalam bidang pengembangan ilmu diharapkan dapat mengimplementasi ilmu baru dalam bidang teknologi dan informasi khususnya sistem informasi yang berguna dalam memberikan kemudahan dalam aktivitas bisnis di PT. Senopati Indra Teknologi khususnya dalam pengajuan proyek yang lebih efektif dan efisien.

b. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau

tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada dalam perusahaan, khususnya pada PT. Senopati Indra Teknologi.

1.5 Batasan Masalah

Permasalahan yang telah di jelaskan di atas terlalu luas untuk dibahas, karenanya penulis membatasi masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, hal ini dimaksudkan agar penelitian dapat dilaksanakan sesuai dengan konsep atau arah tujuan awal , sehingga pembahasannya tidak menyimpang. Batasan dari masalah yang akan dibahas dalam rancangan ini yaitu sistem yang dibahasa mencakup dari pembuatan *log book* dan *memonitoring inventory asset*.

1. Sistem yang dibuat hanya membahas transaksi pembayaran awal.
2. Sistem yang dibuat membahas mengenai pembuatan proyek baru yang tersimpan kedalam *database*.
3. Sistem yang dibuat tidak membahas mengenai pengolahan data *inventory asset* yang rusak.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan oleh peneliti dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek pada penelitian ini adalah di PT. Senopati Indra Teknologi, Jalan Antapani No. 10 A Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan mulai tanggal 15 September 2015.

No	KEGIATAN	2015-2016																			
		SEP				OKT				NOV				DES				JAN			
			2	3	4	1			4	1				1	2			1	2	3	4
1	Analisis																				
	Survey objek penelitian																				
	Observasi																				
	Wawancara																				
2	Desain																				
3	Pengkodean																				
4	Pengujian& Implementasi																				

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang merupakan jawaban dari identifikasi masalah, serta saran pengembangan sistem ke depan.