BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring pesatnya ilmu pengetahuan dan teknologi memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat, dan tepat sehingga dapat memberikan dampak pada perkembangan usaha. Salah satu ciri perkembangan adalah pembangunan di bidang ekonomi baik perusahaan milik negara, swasta, maupun milik asing. Untuk menghasilkan suatu hasil yang baik dan mempercepat pekerjaan perlu menggunakan alat bantu yaitu komputer, demikian penggunaan peralatan komputer sangat diperlukan dalam membentuk menyelesaikan suatu pekerjaan secara komputerisasi guna mempercepat dan mempermudah penyampaian informasi.

Sistem komputer sangat penting dalam dunia bisnis dan perdagangan, dan pemahaman tentang teknologi komputer merupakan suatu keharusan dalam memahami *database management*. Pada saat ini pemakaian komputer sangat penting dalam kalangan masyarakat indonesia. hal ini disebabkan karena komputer merupakan salah satu alat serbaguna, yang dapat digunakan berbagai macam pekerjaan misalnya, dalam menghitung, mencari, mengurutkan maupun membandingkan yang merupakan pekerjaan pengolahan data. Dampak yang nyata dari hal tersebut mengakibatkan terjadinya persaingan antar perusahaan, sehingga

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

setiap perusahaan berusaha semaksimal mungkin agar dapat menjalankan aktivitas perusahaan dengan baik.

Barang milik perusahaan atau yang biasa disebut inventaris barang pada perusahaan adalah hal penting dalam perusahaan karena merupakan suatu penunjang atau fasilitas kerja bagi pegawai untuk dapat bekerja dengan baik sehingga mendapatkan hasil yang maksimal. Oleh karena itu perlu dibuat suatu Perancangan Sistem Informasi pengadaan barang yang baik. Selain penerapan perancangan sistem informasi yang baik peran teknologi informasi merupakan hal yang sangat penting bagi setiap perusahaan yang senantiasa menginginkan suatu sistem yang efisien dan akurat. Untuk menjawab masalah yang dihadapi, maka harus terdapat suatu sistem informasi yang sudah terkomputerisasi.

Salah satu aktivitas yang terjadi pada PT. TRI HARTA Engineering adalah permintaan barang atau bahan-bahan yang dibeli dengan maksud untuk di gunakan dalam operasional kantor dan untuk kelancaran penyelesaiannya. PT. TRI HARTA Engineering merupakan perusahaan jasa yang dalam tugasnya adalah dalam ahli mesin dan sistem perlindungan kebakaran. Setiap transaksi yang dilakukan perusahaan agar lebih baik dan maju terutama yang berhubungan dengan bidang teknologi, misalnya dalam pengajuan pembelian barang atau bahan-bahan baku. Oleh karena itu, penulis dituntut untuk melakukan penelitian khususnya dalam bidang pengadaan barang. salah satu manfaat yang bisa diambil adalah untuk mempermudah dalam pengolahan data-data perusahaan agar dapat membantu untuk membuat laporan-laporan data barang. Untuk mengetahui jumlah permintaan barang dan pengeluaran barang yang dilakukan oleh PT. TRI

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

HARTA Engineering. Pada saat ini sistem pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering sudah terbilang berkembang dengan adanya penggunaan Microsoft Excel, tetapi adanya aplikasi ini hanya digunakan sebatas alat hitung dan pembuatan tabel saja. sedangkan di dalam pengolahan data barang masih ada yang sederhana dan bersifat manual yaitu masih menggunakan tulis tangan seperti proses pendataan pesediaan barang yang rumit dan memakan waktu lama, sehingga perusahaan sering mengalami keterlambatan pada laporan persediaan barang kepada pimpinan dan ketidak akuratan perhitungan persediaan stock barang yang ada di bagian gudang, dan untuk membuat laporan-laporan mengenai pengadaan barang harus melihat bermacam-macam data, dimana data itu tidak dikelompokan dalam satu berkas khusus. Oleh karena itu dengan adanya Perancangan sistem informasi pengadaan barang ini, diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang terdapat di PT. TRI HARTA Engineering tentang pengadaan perlengkapan.

Berdasarkan uraian tersebut diatas maka penulis tertarik mencoba membuat suatu sistem informasi pengadaan barang yang berguna bagi perusahaan tersebut. Oleh karena itu penulis akan mengambil sebuah topik tugas akhir dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG PADA PT. TRI HARTA ENGINEERING".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan dan observasi yang telah dilakukan, maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah karena merupakan langkah pertama dalam perancangan suatu sistem dan penulis juga merasa perlu serta penting

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

sekali untuk membuat rumusan–rumusan masalah yang akan diteliti dan dicarikan jawabannya.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah-masalah terkait pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering.

Adapun permasalahan yang dihadapi adalah sebagai berikut :

1. Sistem pencatatan laporan barang yang digunakan masih manual dengan menggunakan tulis tangan, sehingga Sering terjadi keterlambatan laporan persediaan barang kepada pimpinan.
2. Kesulitan dalam pencarian data, karena tidak jarang arsip-arsip atau dokumen-dokumen mengenai pengadaan barang belum tersusun dengan rapi juga belum tersortir dengan baik dan benar, sehingga dalam proses pencarian data memakan waktu cukup lama.
3. Sering terjadi selisih dalam perhitungan jumlah barang yang masuk dan barang yang keluar, mengakibatkan informasi tentang jumlah barang yang sebenarnya tidak diketahui dengan tepat.

1.2.2. Rumusan masalah

Atas dasar identifikasi masalah tersebut, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengadaan barang yang sedang berjalan pada PT. TRI HARTA Engineering saat ini.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering.

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

3. Bagaimana implementasi dari sistem informasi pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah Maksud dan tujuan dari penelitian yang di lakukan di PT. TRI HARTA Engineering.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian adalah untuk memperoleh data dan untuk membangun sistem informasi pengadaan barang pada PT. TRI HARTA Engineering guna mengatasi permasalahan tentang pengadaan barang.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam melakukan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem yang berjalan agar memudahkan untuk membuat perancangan sistem yang baru untuk dapat memaksimalkan kegiatan pengadaan barang di perusahaaan.
2. Merancang sistem yang baru, yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan sehingga dapat membantu kegiatan perusahaan dalam pengdaan barang yang lebih baik dari sebelumnya.
3. Implementasi sistem yang diusulkan, apakah telah sesuai dengan perancangan dan kebutuhan perusahaan, selain itu juga harus

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

mengimplementasikan bagaimana user atau pengguna dapat mengoperasikan sistem yang telah rancang.

4. Melakukan pengujian sistem informasi pengadaan barang yang di rancang, sehingga tidak mengalami banyak kesalahan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian menjelaskan manfaat atau kontribusi yang akan diperoleh dari hasil penelitian dan siapa pihak yang akan mendapatkan manfaat tersebut.

Kegunaan penelitian mengungkapkan secara spesifik tentang manfaat yang hendak dicapai dari :

1. Kegunaan Praktis, memuat kegunaan yang dapat dicapai dari penerapan pengetahuan yang dihasilkan peneliti.
2. Kegunaan Akademis, memuat kegunaan teoritis yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Sebagai bahan masukan untuk meneliti sejauh mana sistem informasi pengadaan barang yang berbasis komputer dapat dilakukan secara baik dan efisien sehingga dapat mempermudah dan menunjang pelaksanaan tugas staff PT. TRI HARTA Engineering.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah wawasan pengetahuan terapan dalam pengolahan data dan menganalisa permasalahan – permasalahan baik secara

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

teori ataupun praktek dan mengaplikasikan ilmu – ilmu yang telah didapat selama kuliah.

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 pengembang ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu sistem informasi (teori) dengan kejadian yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Serta dapat dijadikan sumber informasi dan referensi dalam penelitian sejenis.

1.5. Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan, serta terdapat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis untuk penyusunan laporan skripsi ini maka penulis lebih menspesifikasikan permasalahan, sesuai dengan judul yang penulis ambil dalam penelitian, penulis akan membatasi masalah agar permasalahan yang akan dibahas lebih terarah, karena itu perancangan sistem informasi pengadaan barang hanya dibatasi pada :

1. Sistem informasi pengadaan barang yang akan dibahas meliputi pengadaan stock barang barang, persediaan barang yang ada di gudang, pengeluaran barang.

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

2. Pembuatan laporan persediaan barang dan laporan pembelian barang pada proses pengadaan barang secara periodik.
3. Proses pengadaan barang pada bagian gudang dilakukan apabila setiap masing – masing barang sudah mamasuki stok batas minimal.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yaitu tempat dilaksanakan penelitian tersebut, dan waktu penelitian yaitu lamanya penelitian itu berlangsung.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penulis melaksanakan penelitian pada PT. TRI HARTA Engineering adalah sebuah perusahaan yang tugasnya adalah dalam ahli mesin dan sistem perlindungan pada kebakaran. Selain itu PT. TRI HARTA Engineering yang berlokasi di Jl.Pendawa Raya Blok C2 / No 8 Ciledug, Tanggerang.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian dalam pembuatan proposal ini penulis menyajikannya dalam tabel berikut ini :

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi

No	Aktivitas	Agustus 2011				September 2011				Oktober 2011				November 2011				Desember 2011			
1	**Identifikasi kebutuhan pemakai**																				
	a. Pengumpulan data																				
	b. Wawancara																				
	c. observasi																				
2	Membangun Prototype sistem dasar yang akan dirancang																				

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Skripsi (lanjutan)

	a. Perancangan sistem																				
	b. Pembuatan sistem																				
3	**Mengunakan Prototype**																				
	a.pengujian sistem kepada penguna																				
	b.analisis pengujian																				
4	**Revisi dan meningkatkan prototype**																				
	a. evaluasi prototype yang telah di buat																				
	b. rancangan dan perbaikan sesuai analisis pengujian																				
	c. perbaiakan rancangan prototype																				
5	**Prototype lengkap**																				
	implementasi																				