BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya teknologi informasi yang semakin tinggi akan mendorong manusia untuk mencari kemudahan mengenai apa yang sedang dipelajarinya. Dewasa ini arus informasi berjalan dengan cepat seiring dengan pesatnya arus teknologi yang semakin berkembang. Hampir semua perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer.

Dengan banyaknya generasi-generasi komputer yang semakin disempurnakan baik Hardware dan Software, maka pengelolahan data menjadi informasi dapat dilakukan dengan sangat baik. Dalam hal ini teknologi komputer memberikan berbagai keuntungan atau manfaat yang sangat banyak bagi dunia bisnis dan instansi pemerintah dan swasta karena dengan adanya sistem komputerisasi akan mempermudah aktivitas sehari-hari sehingga pekerjaan lebih efektif dan efisien serta lengkap dan akurat.

Seperti halnya PT. Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa dan penjualan barang/material atau disebut dengan kontraktor electrical. Bagi suatu perusahaan yang sedang berkembang seperti pada PT. Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang, sebagai suatu perusahaan yang

bergerak di bidang jasa perbaikan/pemeliharaan dan penjualan alat-alat elektrik seperti, capacitor, regulator, kabel mesin dan alat-alat elektrik lainnya tentunya membutuhkan suatu system pengadaan barang/material yang dapat memberikan informasi yang lebih akurat bagi perusahaan itu sendiri. Namun pendokumentasian yang digunakan saat ini masih manual menurut penulis karena telah terbukti bahwa bagian pengadaan barang/material perusahaan ini masih menggunakan program aplikasi *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*, dimana kalau *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* tidak dapat bekerja selayaknya seperti aplikasi-aplikasi *database*.

Pada saat ini masih ditemukan bahwa dalam penginputan data pengadaan barang/material yang masuk dan keluar masih menggunakan proses pencatatan kedalam lembar kartu atau bon, untuk pembuatan laporan dilakukan dengan cara memasukan data dari kartu atau bon pengadaan tersebut ke form *Microsoft Excel*, sehingga pembuatan laporan ini membutuhkan waktu yang cukup lama dan membutuhkan ketelitian. Perusahaan ini juga sering memiliki masalah dalam menghitung jumlah barang yang masuk dan keluar dalam sehari, seminggu bahkan sebulan, sehingga laporan barang/material masuk dan keluar kurang akurat. Selain itu dengan banyaknya jumlah barang yang masuk dari supplier dan barang keluar ke pelanggan, mengakibatkan pencarian data barang/material yang dibutuhkan kurang efisien karena tidak memiliki aplikasi yang mudah dalam pencarian data.

Oleh karena itu diperlukan suatu pengolahan data yang baik dan terkomputerisasi, sehingga dapat menyampaikan informasi dengan lebih baik dan mempermudah pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar. Berdasarkan hal itu penulis di sini mengambil masalah di bagian pengaadaan barang. Dengan ini di

harapkan dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan efektivitas kinerjanya sehingga tujuan dan sasaran perusahaan tersebut dapat tercapai secara optimal serta untuk menyimpan data atau dokumen penting lainnya yang harus di simpan dengan baik sehingga dalam penyajian informasi cepat dan akurat. Sehubungan dengan uraian di atas penulis termotivasi untuk melakukan penelitian mengenai masalah pengadaan barang bagi pihak – pihak yang membutuhkan, dalam hal tersebut penulis mengambil judul **"SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG/MATERIAL PADA PT. KUNYOUNG INDONESIA JAYA CIAKARANG"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang diatas, dapat diidentifikasi masalah yang terjadi pada sistem persediaan barang yang ada yaitu:

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Tidak mempunyai pencatatan persediaan barang digudang, input data serta menghitung pengadaan barang/material yang masuk dan keluar pada bagian material menggunakan sistem konvensional yaitu masih menggunakan *Microsoft Exel.*
2. Proses pembuatan surat pesanan barang pada bagian material masih menggunakan proses pencatatan ke sebuah kartu atau bon, sehingga pembuatan surat pesanan barang tersebut membutuhkan ketelitian ketika harus mencantumkan kebutuhan barang/material yang diperlukan.

3. Pembuatan laporan dilakukan dengan cara memasukan data dari kartu atau bon ke form *Microsoft Excel*. Proses pembuatan laporan ini membutuhkan waktu yang cukup lama dan membutuhkan ketelitian.

1.2.2. Rumusan Masalah

Sehubungan dengan hal tersebut dapat dirumuskan permasalahan yang diteliti adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Pengadaan Barang/Material yang sedang berjalan saat ini di PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang supaya berjalan dengan semestinya sehingga dapat meningkatkan efektifitas kerja.
3. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah maka maksud dari penelitian ini yaitu menganalisa dan merancang program sistem informasi pengadaan barang/material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang yang berguna untuk mengefisienkan waktu dan tepat sasaran dalam mencari suatu sistem informasi yang tepat.

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian yang dilakukan tentang sistem informasi pengadaan barang ini adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem Pengadaan Barang/Material yang sedang berjalan saat ini di PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.
2. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang supaya berjalan dengan semestinya sehingga dapat meningkatkan efektifitas kerja.
3. Untuk menghasilkan Pengujian Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.
4. Untuk menghasilkan Implementasi Sistem Informasi Pengadaan Barang/Material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dalam melaksanakan penelitian diharapkan dapat membantu perusahaan terkait dalam mempermudah menyelesaikan pekerjaan khususnya di bagian pengadaan barang/material pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembang Ilmu, hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antar ilmu manajemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata yang dapat menguntungkan berbagai pihak.
2. Bagi peneliti, hasil penelitian ini dapat menambah wawasan pengetahuan, khususnya pada bidang keilmuan sistem informasi dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori lapangan

3. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan dalam penelitian yang sama pada pengembangan ataupun pembuatan aplikasi program komputer.

1.5 Batasan Masalah

Karena banyaknya hal yang secara tidak langsung dapat mempengaruhi system informasi pengadaan barang pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang, maka dari itu diberikan batasan-batasan masalah yang akan memudahkan pembahasan. Batasan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Proses yang dibuat dalam sistem informasi ini hanya tentang proses pengolahan data barang yang masuk dari supplier serta proses pengolahan data barang yang keluar dari bagian material ke pelanggan, dan pembuatan laporan.
2. Sistem ini tidak membahas tentang administrasi keuangan secara keseluruhan, melainkan hanya arus keuangan yang disebabkan oleh penjualan dan pembelian barang saja .
3. Sistem ini tidak membahas tentang retur barang.
4. Sistem yang dirancang hanya dapat dijalankan oleh bagian pengadaan barang pada PT.Kunyoung Indonesia Jaya Cikarang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan tempat melakukan penelitian ini yaitu di PT. Kunyoung Indonesia Jaya yang terletak di Kawasan Segitiga Jababeka Jl.Samsung I Blok B 10D Mekarmukti Lemah Abang,Cikarang Utara-Bekasi 17520, Telp.(021)2909416/62 – Fax.(021)29094163.

Sedangkan waktu penelitian dimulai dari September 2011 sampai dengan Januari 2012. Adapun jadwal penelitian selama penyusunan skripsi ini seperti pada tabel 1.1 dibawah ini :

Tabel 1.1

Jadwal Penelitian

No	Tahapan Kegiatan	September 2011				Oktober 2011				November 2011				Desember 2011				Januari 2012			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Dokumentasi Kebutuhan																				
2	Design Prototype																				
3	Pembentukan Prototype																				
4	Evaluasi Prototype																				
5	Perbaikan Prototype Perangkat Lunak																				
6	Perangkat Lunak Hasil Akhir																				