BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi semakin meluas, hal ini sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin pesat. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Dengan adanya perkembangan tersebut sumber daya manusia dituntut harus mampu mengikuti dan menerapkan agar dapat menghasilkan suatu informasi yang lebih berguna.

Sebagaimana diketahui pada saat ini berbagai lembaga baik pemerintah maupun swasta telah banyak menggunakan komputer untuk membantu kegiatan kerjanya. Ini menunjukan bahwa komputer sudah tidak dapat dipisahkan dari segala kegiatan, dimana komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang sangat tepat, relevan dan akurat.

Untuk menjamin kakuratan data yang akan disajikan diperlukan suatu sistem pengolahan data yang cepat dan akurat, oleh karena itu perlu dibangun suatu sistem pengolahan data yang berbasis komputer. Dikarenakan data yang diolah jumlahnya banyak dan beraneka ragam, maka hal ini dilakukan agar data (arsip) tidak menumpuk, karena hal itu akan menyebabkan tersitanya banyak waktu dan tenaga dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut, sehingga pencarian data dapat dilakukan dengan mudah.

Perusahaan MIKRO CAMACI merupakan jenis perusahaan yang menjual berbagai jenis barang khususnya sepatu. Namun di dalam menjalankan usahanya, Perusahaan MIKRO CAMACI selalu tidak luput dari permasalahan - permasalahan, khususnya masalah dibagian data, yaitu banyaknya data yang tidak terorganisir sehingga data persedian, dan laporan tidak dapat di akses dengan cepat karena masih menggunakan sistemasi manual, dan itu tentunya menyebabkan lambatnya penerimaan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan / organisasi.

Berdasarkan adanya permasalahan – permasalahn tersebut maka penulis mengambil permasalahan hanya di sekitar persedian barang dan bahan, dan dari itu juga penulis mencoba membantu menyelesaikan permasalahan di Perusahaan MIKRO CAMACI dengan judul :

"SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PERUSAHAAN MIKRO CAMACI DI CIBADUYUT"

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan diatas, maka masalah yang didefinisikan,yaitu sebagai berikut :

1. Pencatatan persediaan barang dan laporan masih manual sehingga tidak efektif, dikarenakan banyaknya data bahan dan pengeluaran barang pada perusahaan.
2. Data barang sering tidak sesuai dengan barang yang ada, karena banyaknya data rekap yang bercecer pada setiap pencatatan data per-periodenya.

3. Waktu yang digunakan untuk membuat laporan tidak effisien, karena banyaknya data yang harus direkap dengan menulis setiap pemasukan ataupun pengeluaran pada setiap periodenya.
4. Sering terjadinya kekeliruan dalam pengecekan data, karena banyaknya data pada setiap prosesnya, data sering tidak tercatat karena banyaknya data dalam setiap prosesnya.
5. Sering hilangnya data barang, karena rekap setiap data disimpan pada buku besar maupun pada buku arsip dan itu tidak efektif karena buku tersebut bisa saja hilang.

1.3 Rumusan Masalah.

1. Bagaimana Sistem Informasi persediaan barang yang sedang berjalan di Perusahaan MIKRO CAMACI.
2. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang dan pembuatan laporan persediaan barang pada Perusahaan MIKRO CAMACI.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan barang di Perusahaan MIKRO CAMACI .
4. Bagaimana Implementasi sistem informasi persediaan barang pada Perusahaan MIKRO CAMACI.

1.4 Tujuan

Sedangkan tujuan dari penelitian yang dilakukan pada perusahaan ini, yaitu :

1. Sistem informasi persediaan barang di Perusahaan MIKRO CAMACI masih belum terkomputerisasi dan masih menyimpan data persediaan berupa arsip atau dokumen sehingga dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi.
2. Membuat perancangan sistem informasi persediaan barang dan pembuatan laporan dengan menggunakan sistem yang berbasis komputer .
3. Melakukan pengujian sistem informasi pada bagian persediaan di Perusahaan MIKRO CAMACI.
4. Implementasi dari perancangan sistem informasi persediaan barang ini menggunakan bahasa pemograman JAVA dengan software aplikasi pemograman Net Beans

1.5 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah suatu materi dimana setiap penelitian yang dilakukan mempunyai kegunaan bagi setiap aspek yang bersangkutan, baik itu untuk peneliti sendiri ataupun untuk pihak lainya. Dan diantara kegunaan tersebut terdapat beberapa kegunaan diantaranya :

1.5.1 Kegunaan Praktis

Perancangan aplikasi sistem informasi persediaan ini sangat berguna bagi pihak perusahaan, karena pengolahan data dilakukan secara komputerisasi

sehingga akan mempermudah dalam pengelolaan data persediaan dan pembuatan laporan seperti :

1. Menjadikan pembuatan laporan menjadi efektif dan effisien.
2. Memungkinkan menyediakan data yang terstruktur.
3. Mempermudah dalam memeriksa pengelolaan persediaan barang.
4. Mempermudah untuk melihat daftar barang sesuai dengan persediaan.
5. Mempermudah dalam melihat semua status persediaan barang pada Perusahaan MIKRO CAMACI.

1.5.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan teoritis/akdemis dari penelitian ini adalah sebagai salah satu bentuk pengaplikasian dalam melakukan suatu perubahan guna menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama di bangku perkuliahan serta bisa menambah pengetahuan tentang pengembangan ilmu perancangan sistem informasi persediaan barang di Perusahaan MIKRO CAMACI.

1. Menjadikan karyawan dari Perusahaan MIKRO CAMACI tau akan penggunaan sistem yang terkomputerisasi.
2. Memberikan pengetahuan akan sistem informasi persediaan barang pada karyawan Perusahaan MIKRO CAMACI.
3. Menjadikan setiap aspek program yang ada dalam Perusahaan MIKRO CAMACI menjadi terintegrasi.

1.6 Batasan Masalah.

1. Persediaan dalam sistem ini menjelaskan tentang persediaan bahan baku, produk, produksi, dan pemesanan.
2. Persediaan bahan baku akan bertambah dan berkurang sesuai dengan pembelian dan produksi, persediaan bahan baku utama yang dimaksud adalah kulit, sol, lem, benang, dan meskipun ada yang lainnya itu adalah bahan tambahan.
3. Persediaan barang atau produk akan bertambah dan berkurang sesuai dengan produksi dan penjualan, persediaan barang yang dimaksud adalah produk yang sudah jadi (sepatu).
4. Proses produksi dan penjualan ditentukan oleh pesanan dari pelanggan.
5. Untuk produk yang dipesan, satu produk memiliki satu kode dengan spesifikasi warna, merek dan ukuran sendiri.
6. Sistem ini tidak membahas tentang retur barang ataupun bahan.

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.

Objek Penelitian dilakukan di Perusahaan MIKRO CAMACI dengan ketentuan sebagai berikut :

Lokasi	:	Perusahaan MIKRO CAMACI.
Alamat	:	Jl. Cibaduyut Blok TVRI IV Bandung
Telepon	:	(022) 5411041.
Waktu	:	± 7 bulan

Waktu/jadwal penelitian diawali dengan pembuatan surat permohonan kemudian melakukan penelitian tahap awal, dan untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada table penjadwalan seperti berikut :

Tabel 1.1 Waktu/Jadwal Penelitian

NO	NAMA KEGIATAN	January 2013				February 2013				Maret 2013				April 2013				Mei 2013				Juni 2013				July 2013			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mencari kebutuhan dari keseluruhan sistem yang akan diaplikasikan kedalam bentuk software																												
2	Pencarian kebutuhan sistem																												
3	Mendesain interface untuk sistem																												
4	Melakukan Coding untuk sistem																												
5	Melakukan Uji Coba kepada sistem																												
6	Mengimplementasikan sistem																												