BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Persediaan merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh produsen. Persediaan bisa berupa jumlah barang yang dihasilkan atau bisa juga jumlah semua barang yang dimiliki. Jika jumlah persediaan terlalu sedikit dan permintaan tidak dapat dipenuhi karena kekurangan persediaan, hal ini akan mengakibatkan konsumen akan kecewa dan ada kemungkinan konsumen tidak akan kembali lagi. Begitu juga jika persediaan terlalu besar, hal ini akan mengakibatkan kerugian bagi perusahaan karena harus menyediakan tempat yang lebih besar, kemungkinan terjadinya penyusutan nilai guna barang, serta harus menyediakan biaya - biaya tambahan yang terkait dengan dengan biaya persediaan seperti biaya pemeliharaan dan biaya akuntansi. Karena itu, manajemen harus bisa memutuskan berapa banyak suatu barang harus disiapkan (di-*stock*) untuk keperluan perusahaan. Selain itu, manajemen juga harus jeli dalam melihat kebutuhan konsumen sehingga mereka merasa puas karena mendapatkan apa yang dibutuhkannya.

CV. Bijaksana Lestari yang berada di komplek. Cijerah no.7 Bandung – Jawa Barat telp. (022) 7306654 adalah sebuah CV yang bergerak di bidang pengolahan bahan – bahan kimia. Bahan yang diolah merupakan bahan setengah jadi yang nantinya akan diproses sesuai dengan takaran dan prosedur yang telah ditetapkan oleh perusahaan dan hasilnya bisa berupa larutan atau zat padat sesuai

dengan apa yang dipesan oleh konsumen. Bahan – bahan yang telah diolah tersebut kemudian di gunakan sebagai larutan pembersih yang biasanya digunakan untuk alat – alat industri tetapi dapat juga digunakan untuk alat - alat rumah tangga tentu saja dengan takaran dan bahan yang berbeda. Akibat terlalu banyaknya bahan - bahan baku belum lagi bahan yang telah diproses, timbul pertanyaan bagaimana cara mengontrol persediaan barang yang ada agar persediaan barang tersebut tetap terpantau dengan baik.

Untuk mengurangi masalah yang terjadi di CV. Bijaksana Lestari dalam mengolah persediaan barang agar pengolahan data dapat lebih cepat, ringkas dan untuk menjaga keakuratan data, maka penulis merancang sebuah sistem yaitu Sistem Informasi Persediaan Barang pada CV. Bijaksana Lestari dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0. karena *software* Microsoft Visual Basic 6.0. memiliki kemudahan dalam pengoperasiannya sehingga tidak menyulitkan pengguna atau *user*-nya.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul : **"SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS CLIENT SERVER PADA CV. BIJAKSANA LESTARI".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

A. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dan agar tercapainya suatu pembahasan yang terperinci, maka dalam hal ini peneliti mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Daftar pembelian barang dibuat oleh direktur yang menyebabkan proses pembelian membutuhkan waktu yang relatif lebih lama.
2. Pencatatan stok barang dan pemutahiran persediaan barang masih menggunakan sistem konvensional yaitu masih menggunakan Microsoft Exel 2007 dan arsip-arsip yang mudah rusak.
3. Pengiriman laporan kepada direktur berjalan lambat dikarenakan kantor pusat terletak pada lokasi yang berbeda dengan gudang penyimpanan, dan tempat produksi.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem Informasi Persediaan Barang yang berjalan pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Persediaan Barang yang diusulkan pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.
3. Bagaimana membangun aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.
4. Bagaimana melakukan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.

1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan

1.3.1. Maksud Penelitian

Selain sebagai sarana pembelajaran, maksud didalam pembuatan laporan ini adalah untuk menganalisis sistem informasi persediaan barang

yang sedang berjalan dan merancang sistem yang baru yang dapat memperbaiki sistem yang lama.

1.3.2. Tujuan

a. Untuk mengetahui Sistem Informasi Persediaan Barang yang berjalan di CV. Bijaksana Lesteri.
b. Untuk merancang Sistem Informasi Persediaan Barang yang diusulkan pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.
c. Untuk membangun aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari.
d. Untuk melakukan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada bagian gudang dan produksi di CV. Bijaksana Lestari..

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak - pihak atau hal sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Akademi

a. Bagi Dunia Ilmu Pengetahuan

   Penelitian diharapkan dapat berguna bagi bidang keilmuan yang sedang yaitu Manajemen Informatika. Diharapkan temuan – temuan yang diperoleh dari penelitian ini dapat menjadi bahan pembelajaran untuk suatu proses penelitian keilmuan. Dan dapat menambah pengetahuan nyata

dilapangan sehingga dapat mensosialisasikan didalam proses pembelajaran dilingkungan akademis itu sendiri.

b. Bagi Peneliti

Untuk menambah wawasan dibidang pengolahan data informasi serta mengembangkan dan mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada saat kuliah.

1.4.2. Kegunaan Praktis

a. Bagi Pimpinan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang dapat dipertimbangkan bagi pihak peusahaan dalam pemecahan masalah dalam membangun sebuah sistem yang lebih baik lagi khususnya dalam hal pengelolaan persediaan barang.

b. Bagi Pengguna Sistem

Dengan adanya Sistem Informasi Persediaan Barang diharapkan dapat mendukung efektivitas pegawai.

c. 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.

1.5. Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada di CV. Bijakana Lestari, serta keterbatasan waktu dan pengetahuan supaya pembahasan masalah lebih terfokus dan spesifik maka penyusun hanya membahas salah satu permasalahan. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

a. Batasan sistem

1. Sistem yang dibangun hanya membahan proses yang terdapat pada bagian gudang dan bagian produksi.
2. Proses produksi akan dilakukan apabila bagian produsi telah menerima perintah produksi atau jika stok gudang sudah dalam level minimum.
3. Sistem yang dibangun tidak menangani proses penjualan, retur pembelian dan pembuatan laporan keuangan.

b. Batasan aplikasi

1. Aplikasi yang dibangun hanya dapat melakukan proses pencatatan dan pembuatan laporan data bahan baku, data bahan jadi dan bahan setengah jadi, data *supplier,* data pembelian barang, data barang masuk, data permintaan barang, dan data produksi.
2. Aplikasi yang dibangun dapat berjalan tanpa koneksi internet (*offline*)., tetapi pada saat akan melakukan pengiriman data laporan, aplikasi membutuhkan koneksi internet karena pengiriman data laporan menggunakan metode SMTP (*simple mail transfer protocol*).

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian

Penulis melakukan penelitian di CV. Bijaksana Lestari yang beralamat di Komplek. Cijerah II blok 18 no. 101 Bandung – Jawa Barat telp/fax. 022-6023783 email bijaksana_lestari@yahoo.com. Waktu penelitian yang penulis lakukan dalam pengambilan data yang dibutuhkan yaitu dimulai bulan Agustus 2011 sampai dengan selesai.

Adapun jadwal penyelesaian skripsi adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Penyelesaian Skripsi

No	Aktivitas	Tahun 2011																			
		Agustus				September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Sistem Engineering																				
2	Analisis																				
3	Design																				
4	Coding																				
5	Testing																				
6	Maintenance																				