BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi merupakan suatu sarana yang digunakan manusia untuk memenuhi kebutuhan mereka. Tidak dapat dipungkiri jika kemajuan teknologi pada saat ini berkembang cukup pesat, karena dapat dibuktikan dengan banyaknya inovasi-inovasi yang telah dibuat di dunia ini. Contohnya penggunaan mesin komputer, dengan adanya komputer sebagai pengolah data maupun angka dapat membantu kegiatan pekerjaan manusia.

Dengan suatu sistem informasi berbasis teknologi komputer, maka prosedur kerja sistem informasi akan menjadi lebih efektif dan efisien. Teknologi sistem informasi berbasis komputer memungkinkan pengolahan data menjadi informasi menjadi lebih cepat sehingga kinerja perusahaanpun akan semakin meningkat hingga akhirnya tujuan perusahaan pun bisa tercapai secara maksimal. Berkembangnya teknologi komputer sangat mempengaruhi kinerja manusia sebagai operasional sistem sehingga peralihan pada sistem informasi yang berbasiskan komputer pun semakin meningkat.

Paper tube adalah suatu industri rumah tangga yang terletak di alamat Jl. Caringin Blk 282B. dimana perusahaan ini memproduksi paper tube/rollan kain dari bahan mentah menjadi barang jadi. Dalam pengolahan datanya di PD. PERTUB masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan media kertas mulai

dari pengolahan data barang, pembelian dan penjualan. Dalam kegiatan tersebut tidak jarang data hilang, rusak, dan tulisan yang tidak jelas serta kesalahan perhitungan karena masih mengkalkulasikan secara manual, serta tidak adanya laporan pembelian barang dan penjualan, hal ini membuat tidak efektifnya proses pengolahan data secara manual.

Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan yang masih dilakukan secara manual tersebut, perlu dibuat suatu sistem informasi penglohan data barang dan penggajian berbasis komputer. Dengan sistem berbasis komputer pegolahan data barang serta penggajian dapat dilakukan dengan efektif dan efisien dimana dengan penggunaan terkomputerisasi permasalahan yang terjadi sebelumnya dapat diminimalisir, sehingga proses produksi tidak akan terganggu.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mencoba menyelesaikan permasalahan yang ada di perusahaan PD. PERTUB tersebut dengan menjadikan permasalahannya sebagai bahan penelitian skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada PD. Pertub"**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis melakukan identifikasi masalah-masalah untuk mengetahui gejala-gejala yang timbul dari sistem yang sedang berjalan. Beberapa kekurangan/masalah dari sistem yang sedang berjalan tersebut, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Proses pembelian dan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan media kertas yang rentan terhadap hilangnya bukti transaksi, tulisan yang tidak jelas, serta salah dalam penulisan.
2. Tidak adanya laporan pembelian dan penjualan barang.
3. Kesulitan mendapatkan informasi stok bahan.

1.3 Rumusan Masalah.

Dari permasalahan tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut.

1. Bagaimana sistem pengolahan data barang, pembelian dan penjualan pada PD. PERTUB?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Barang, pembelian dan penjualan sehingga dapat mengolah data secara efektif dan efisien?
3. Bagaimana proses pengujian yang Sistem Informasi Pengolahan Data Barang, pembelian dan penjualan yang akan dibangun.?
4. Bagaimana implementasi yang dilakukan pada PD. PERTUB?

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi penjualan dan pembelian pada pada PD. PERTUB guna meningkatkan kepuasan pelanggan dan untuk mempermudah dalam proses pengolahan data dan penyampaian laporan kepada pihak perusahaan.

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam penelitan ini adalah:

1. Untuk Mengetahui Sistem Informasi yang sedang berjalan pada PD. PERTUB
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian yang terintegrasi di PD. PERTUB sehingga dapat memenuhi kebutuhan yang di harapkan
3. Untuk menguji Sistem Informasi penjualan dan pembelian pada Perusahaan PD. PERTUB.
4. Untuk mengimplementasi Sistem Informasi penjualan dan pembelian di PD. PERTUB dapat berjalan dengan baik

1.5 Kegunaan Penelitian

Dalam penulisan ini, kegunaan penelitian dibagi dalam 2 kegunaan, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.5.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis yang didapat dalam penelitian ini :

1. Dari hasil penelitian dapat membantu suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi.

2. keakuratan dalam pengolahan data barang.

1.5.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis yang didapat dalam penelitian ini :

1. Menambah pengetahuan bagi penulis dari hasil penelitian.
2. Dapat mengimplementasikan pengetahuan yang didapat dari perkuliahan dalam kenyataannya dilapangan.
3. Untuk memberikan pengalaman terutama dalam hal perancangan suatu Program Aplikasi dan menganalisis sistem yang ada di suatu perusahaan

1.6 Batasan Masalah

1. Penggunaan Sistem informasi ini hanya ditujukan kepada PD. PERTUB.
2. Hasil akhir dari sistem informasi penjualan dan pembelian ini adalah berupa laporan pembelian dan penjualan dan tidak membuat laporan keuangan.
3. Sistem ini tidak membahas tentang retur barang.
4. Pada sistem ini tidak membahas stok barang untuk di jual.
5. Batas minimal untuk bisa melakukan pembelian bahan adalah 300 kg
6. Untuk harga penjualan mengambil keuntungan 30% dari harga modal.
7. Sistem Informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman java dan MySQL sebagai *database.*

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di PD. PERTUB yang bertempat di Jl. Caringin Blk 282B Bandung. Penelitian membutuhkan waktu kurang lebih dari 4 bulan, terhitung sejak bulan Maret sampai dengan bulan Juni

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan penelitian

No	Aktivitas	Maret 2013				April 2013				Mei 2013				Juni 2013			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan kebutuhan																
2	Merancang Prototype																
3	Evaluasi Prototype																