BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan komputer berbasis teknologi komunikasi untuk memproses, menampilkan serta mengelola data beserta informasi data tersebut. Pada masa sekarang ini, teknologi diterapkan dalam berbagai bidang. Hal ini untuk membantu kegiatan pengolahan data, mendukung operasional sehari-hari dan lain-lain.

Dengan penerapan teknologi informasi diberbagai bidang setiap orang dapat dengan mudah memperoleh data yang up to date dengan cepat. Pemanfaatan komputer sebagai suatu alat yang dapat mengolah dan memanipulasi data. Contoh pemanfaatan komputer adalah mengolah data barang, data penjualan, data pembelian dan data persediaan.

Pengolahan data secara komputerisasi diterapkan untuk mempermudah proses pengolahan data. Di Tergee *Clothing* sendiri pengolahan data barang, data penjualan, data persediaan, dan data pemesanan masih ada yang bersifat manual dan sistem yang ada belum terintegrasi dgn baik.

Inventory mempunyai dampak dalam keuangan distro secara langsung karena persediaan dapat merupakan persediaan barang yang akan langsung dijual. Sebagai contoh pakaian dalam distro dapat dianggap sebagai persediaan barang dagangan.

Pengelolaan persediaan yang tidak tepat akan menghasilkan biaya pengadaan, pemeliharaan dan pemindahan persediaan yang tidak efisien. Untuk menangani kendala diatas, kami akan mengembangkan Aplikasi Inventory (distro) untuk pengelolaan inventory distro yang meliputi fungsi penjualan dan stok barang. Sistem Komputer menggunakan Aplikasi Inventory (distro)

akan memberikan banyak kemudahan dibandingkan sistem manual.

Dari masalah yang terjadi, Tergee *Clothing* membutuhkan sistem informasi yang lebih baik lagi untuk mengurangi resiko kesalahan dalam pengolahan data barang, data penjualan, persediaan dan pemesanan. Sistem Informasi yang terkomputerisasi akan menghasilkan pengolahan data yang dapat disimpan dalam suatu database, hal ini dikarenakan agar pada saat membutuhkan informasi tersebut dapat diakses dengan cepat dan mudah. Selain itu juga untuk efisiensi ruang penyimpanan data sehingga dapat meningkatkan kinerja.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, judul yang diambil untuk penyusunan laporan tugas akhir ini adalah "**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN INVENTORY BARANG PADA TERGEE CLOTHING BERBASIS WEB**".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, bila dicermati dengan sistematis masalah-masalah pokok yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Pencarian data yang masih berbentuk arsip manual mengakibatkan sering terjadinya ketidaksesuaian stok barang di gudang dengan data persediaan yang ada sehingga menghambat transaksi penjualan dan pembelian barang.
2. belum adanya database terintegrasi
3. Input pengolahan data penjualan barang baik satuan maupun pemesanan paket dari distro lain masih digabungkan sehingga menyulitkan pembuatan laporan penjualan dan pemesanan..
4. Pengelolaan data stok barang masuk dan keluar belum efektif.

1.3 Rumusan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang ada pada serta untuk menghindari penafsiran yang terlalu jauh dalam mempersepsikan uraikan, penulis merumuskan masalah, yaitu :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi di Tergee *Clothing* yang dapat menangani penjualan secara satuan bagi customer dan pemesanan per paket bagi distro lain
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi di Tergee *Clothing* yang dapat mengintegrasikan database sehingga memudahkan dalam pencarian data barang dan stok barang.
3. Bagaimana membangun Sistem Informasi di Tergee *Clothing* yang dapat memudahkan pembuatan laporan rutin data persediaan barang.
4. Bagaimana membangun Sistem Informasi di *Tergee Clothing* yang dapat memudahkan pembuatan data stok barang yang masuk dan keluar.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program S1, Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk membuat perancangan sistem informasi di Distro Tergee yang dapat meningkatkan *efektifitas* (kecepatan dan keakuratan informasi yang dihasilkan) dan *efisiensi* (mengurangi biaya operasional) dalam pengolahan data penjualan secara satuan bagi customer dan pemesanan per paket bagi distro lain.
2. Untuk membangun perancangan aplikasi program komputer Sistem Informasi Persediaan Barang di Tergee *Clothing* yang dapat membantu memperoleh keakuratan data dan

memperkecil persentase kerusakan (hilang atau hancur) data.

3. Untuk membangun perancangan aplikasi program komputer Sistem Informasi Persediaan Barang di Tergee *Clothing* yang dapat membantu pembuatan laporan rutin data persediaan barang.
4. Untuk membangun perancangan aplikasi program komputer Sistem Informasi persedian barang di Tergee Clothing yang dapat membantu pembuatan data stok barang yang masuk dan keluar.

1.5 Batasan Masalah

Mengingat sangat luasnya masalah, maka penulis perlu memberikan batasan masalah yang akan dibahas dalam laporan tugas akhir ini, di antaranya :

1. Perangkat lunak ini difokuskan pada pengolahan data barang, data penjualan, data persediaan , dan data pemesanan sedangkan data supplier dianggap sudah ada.
2. Tidak membahas retur barang apabila cacat atau tidak laku.
3. Dalam proses transaksi penjualan dan pemesanan dilakukan secara *online*.

1.6 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian yang akan diperoleh dari hasil penelitian yang penulis lakukan adalah :

1.6.1 Kegunaan Akademis

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan S1 di UNIKOM.
2. Mengimplementasikan kemampuan (teknis dan teori) pada data-data yang diperoleh selama

penelitian.

3. Menambah wawasan mengenai cara pengolahan data penjualan di Distro.
4. Menambah pengetahuan tentang penjualan dan pembelian di Tergee *Clothing* dan mengetahui masalah-masalah yang terjadi.

1.6.2 Kegunaan Praktis

1. Memberikan masukan atau pendapat untuk pengolahan data penjualan dan pemesanan sebagai bahan acuan dan pertimbangan dalam pengembangan cara-cara yang telah ada sebelumnya.
2. Membantu proses pelayanan penjualan dan pemesanan pada *Tergee Clothing*.

1.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian

Dalam memperoleh data-data serta informasi untuk penyusunan tugas akhir ini penulis melakukan penelitian secara langsung di **Tergee *Clothing*** Bandung yang beralamat di Jl. Padasuka No. 116 Kav. 16 Bandung. Waktu penelitian yang penulis lakukan dalam pengambilan data yang dibutuhkan adalah mulai bulan Maret sampai bulan Juli 2010 .

Adapun jadwal penyelesaian tugas akhir adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

	Maret '10				April '10				Mei '10				Juni '10				Juli '10			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Requirment																				
- Observasi																				
- Wawancara																				
Analisa dan Perancangan																				
- Analisa Prosedur																				
- Analisa dokumen																				
- Desain Proses																				
- Perancangan database																				
- Perancangan I/O																				

Pengkodean																				
Uji Coba Program																				
Pembuatan Laporan																				