BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi informasi dewasa ini, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan dan kegiatan. Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi suatu perusahaan baik negeri maupun swasta dan dalam skala kecil, sedang ataupun besar, sehingga dengan informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal.

Informasi merupakan unsur yang mengkaitkan fungsi-fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoperasian, dan pengendalian. Tanpa informasi suatu perusahaan tidak biasa menjalankan kegiatan operasional perusahaan dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan yang baik dan teratur maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi.

Dalam hal ini PT. HIDUP DAMAI TEXTILE merupakan perusahaan yang bergerak di bidang tekstil. PT. Hidup Damai Textile mempunyai pegawai yang cukup banyak, setiap bulannya memproduksi 1000 pc/bulan. Perusahaan ini memiliki produk yaitu SWEATER. Data pemesanan benang hanya menggunakan form dan pengisian secara manual yang dilakukan oleh marketing, jika buyer (pelanggan) dan marketing sudah sepakat dalam pemesanan suatu produk.

Untuk membuat suatu produk berupa sweater, maka dibutuhkan benang dalam jumlah yang sangat banyak, pemesanan benang ini ditentukan dari sebuah sweater yang akan diminta oleh buyer.

Disinilah permasalahannya bagian purchasing dalam melakukan data transaksi pemesanan benang dalam melakukan rekapitulasi data benang belum secara komputerisasi sehingga pengolahan data menjadi lama dan tidak akurat. Pekerjaan yang dilakukan dengan cara manual atau yang belum terkomputerisasi memang belum berdampak serius tetapi ketika pekerjaan semakin banyak khususnya dalam mencatat data bahan - bahan mentah, bahan jadi, sampai data pemesanan tersebut pekerjaan mereka selalu terteter apalagi jika data - data nya lupa menyimpan karena dicatat dalam sebuah buku yang penyimpanannya tidak rapi dan bertumpuk dengan buku-buku yang lain, hal ini sangat memperlambat pembuatan laporan mereka dan juga tidak efektif. Kenyataan bahwa manusia memiliki keterbatasan waktu, ketelitian dan ingatan untuk mengolah informasi yang cukup besar maka tidak dapat dipungkiri bahwa penggunaan komputer akan lebih mempercepat proses kerja dengan hasil yang lebih cepat dan tepat.

Penelitian yang dilakukan adalah untuk membuat perancangan sistem informasi pemesanan benang yang dilakukan pada PT. HIDUP DAMAI TEXTILE. Penelitian ini memiliki peranan untuk memperbaiki kinerja sistem data pemesanan benang sehingga diharapkan akan menjadi kemudahan untuk sarana pengolahan data pemesanan benang sehingga dapat diperoleh hasil yang cepat, tepat dan akurat. Penelitian yang dilakukan ini diharapkan dapat memperbaiki

sistem pemesanan benang yang sedang berjalan, mempercepat pengolahan data dan mempercepat informasi.

Dengan adanya permasalahan yang dikemukakan maka penulis tertarik untuk menganalisis dan membangun sistem informasi dalam rangka penelitian dan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“ SISTEM INFORMASI PEMESANAN BENANG PADA PT. HIDUP DAMAI TEXTILE BANDUNG “**

Aplikasi Pemesanan Benang ini dibangun berbasis java atau biasa disebut *Web Base Programming*.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka pernasalahan dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Proses pengelolaan data transaksi pemesanan benang yang masih manual di PT Hidup Damai Textile mengakibatkan data mudah hilang dan rusak karena penumpukan data.
2. Mengalami kesulitan dalam pemesanan benang yang mengakibatkan lamanya pengambilan keputusan dalam pemesanan benang.
3. Kesulitan dalam pembuatan laporan pemesanan benang.

Agar pernasalahan jelas dan tidak menimbulkan keragu-raguan atau tafsir yang berbeda-beda, maka penulis menetapkan beberapa rumusan masalah, diantaranya :

1. Bagaimana sistem imformasi pemesanan benang yang sedang berjalan di PT Hidup Damai Textile.
2. Bagaimana merencang sistem informasi pemesanan benang pada PT Hidup Damai Textile dapat digunakan untuk melakukan pemesanan benang yang terkoneksi kedalam database.
3. Bagaimana implementasi dari hasil rancangan sistem informasi pemesanan benang pada PT Hidup Damai Textile.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulis melaksanakan usulan penelitian ini yaitu :

1. Mengimplementasikan teori yang didapat diperkuliahan dalam perusahaan.
2. Menambah ilmu dan pengalaman sebagai gambaran di dunia kerja nantinya.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem informasi pemesanan benang yang berjalan saat ini di PT Hidup Damai Textile sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada di sistem informasi tersebut.
2. Membuat perancangan sistem informasi pemesanan benang pada PT Hidup Damai Textile yang dapat menangani pembuatan laporan pemesanan dan laporan benang.
3. Mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi pemesanan benang ke dalam bahasa pemograman, sehingga dihasilkan suatu program aplikasi yang dapat mengelola data transaksi pemesanan benang sehingga dapat mencetak laporan pemesanan.

Melakukan pengujian program aplikasi yang dibuat sebagai alat bantu dalam proses transaksi penjualan di sistem informasi penjualan pakaian dengan tujuan untuk mengetahui apakah program aplikasi tersebut sudah memenuhi kebutuhan dari pihak PT Hidup Damai Textile.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dapat dijadikan sebagai sumber pemikiran dan rekomendasi dalam upaya meningkatkan kinerja perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

   Dapat menambah sumbangan informasi bagi pengembangan Teknologi Informasi

b. Bagi Peneliti Lain

   Dapat menjadi bahan referensi untuk perbaikan atau pengembangan bagi penelitian lainnya yang akan meneliti bidang / masalah yang sama.

c. Bagi Penulis

   Agar dapat menambah wawasan dan meningkatkan pengetahuan sekaligus memahami pentingnya teori yang didapat dalam perkuliahan serta dapat mengaplikasikan teori tersebut dalam perusahaan.

1.5. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijelaskan diatas, maka batasan masalah pada pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Penulis tidak membahas proses penjualan sweater karena proses tersebut dilakukan oleh atasan pegawai yang bersangkutan.
2. Disini hanya membahas ketika bagian *purchasing* menerima data kontrak pemesanan benang lalu mengolahnya menjadi data perhitungan benang.
3. Penulis hanya membahas tentang pengolahan rekapitulasi data pemesanan benang.
4. Penulis membahas tentang data transksi pemesanan benang.

1.6. Lokasi Penelitian

Kegiatan penelitian dilaksanakan di PT. HIDUP DAMAI TEXTILE yang berlokasi di Jln. Jl. Raya Soreang KM 12.2 No 183, Kopo Bandung

1.7. Jadwal Penelitian

Adapun waktu penelitian dalam merancang sistem informasi pembelian dan penjualan ini terdapat di tabel 1.1.

Tabel. 1.1. Jadwal Penelitian

	Rincian Kegiatan	2013																	
		Agustus				September				Oktober				November				Desember	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Observasi																		
2	Wawancara																		
3	Identifikasi Kebutuhan User																		
4	Membangun Prototipe																		
5	Prototipe lengkap																		