BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi saat ini telah mengalami peningkatan yang sangat pesat begitu pula dengan perkembangan ekonomi yang mengalami kemajuan. Seiring dengan perkembangan teknologi perusahaan dituntut untuk mengunakan teknolgi tersebut. Komputer merupakan salah satu alat bantu yang mampu menigkatkan kecepatan perkembangan ilmu teknologi didunia dan dengan adanya penggunaan komputer dapat memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi oleh dunia usaha dalam segala bidang. Dengan perkembangan sebuah perusahaan, pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi dibutuhkan sistem perencanaan dan pengendalian yang baik untuk menunjang kinerja serta dapat mempercepat suatu proses dan dapat memudahkan dalam mengolah data menjadi lebih teratur dan rapi. Peranan teknologi sangat berpengaruh terhadap sistem yang ada.

Salah satu faktor yang berpengaruh adalah sistem informasi, perkembangan sistem informasipun sangat penting peranannya dalam mengelola organisasi di perusahaan, tidak hanya itu sistem informasi yang ada dalam sebuah perusahaan akan menunjang kebutuhan bagi para pengelola. Salah satu sistem informasi yang dibutuhkan di dalam sebuah perusahaan adalah sistem informasi persediaan barang dimana sistem tersebut dapat berpengaruh dalam kegiatan persediaan barang. Dengan adanya sistem informasi yang baik menjadikan sebuah perusahaan meningkatkan loyalitas tinggi baik bagi para pengelola maupun bagi

para konsumen. Maka dari itu sistem informasi penting digunakan pada perusahaan-perusahaan.

PT. DWIJAYA adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang industri kain, perusahaan tersebut menjual bahan baku kain seperti sutra, katun, dan lain-lain . Transaki yang dilakukan oleh perusahaan cukuplah besar mengingat kebutuhan bahan baku kain sangatlah meningkat seiring dengan perkembangan zaman. Distribusi yang dilakukan oleh perusahaan dengan cara mengekspor barang bahan baku kain.

Sistem yang ada saat ini pada PT. DWIJAYA masih bersifat sederhana yang dilakukan dengan cara mencatat barang keluar mapun masuk dan disimpan dalam lembaran-lembaran kertas, akibatnya sering terjadi kesalahan dalam penyimpanan dan pencarian data stock barang di gudang. Banyaknya transaksi pembelian untuk barang masuk dan penjualan untuk barang yang akan keluar sering mengalami kesuliatan transaksi sehingga data yang diolah selalu mengalami ketidakseimbangan antara persediaan barang yang ada pada perusahaan. Pencatatan pemesanan dan pengiriman barang kain dari gudang masih digunakan sehingga mencari stock barang yang tersedia masih sulit di ketahui. Selain itu pembuatan laporan bulanan baik laporan pemesanan dan pengiriman barang masih manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk proses pembuatan laporan persediaan barang . Pentingnya dalam pengolahan data yang baik bagi perusahaan maka PT. DWIJAYA bermaksud mengubah sistem pada gudang untuk memaksimalkan kinerja perusahaan. Kesalahan dapat terjadi sewaktu-waktu dan hal ini bisa disebabkan kurangnya sistem informasi yang terbatas menjadikan penumpukan stock barang di dalam gudang.

Maka penulis mencoba membangun sebuah perancangan aplikasi sistem informasi untuk membantu masalah-masalah terkait sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA. Dengan dilakukan penelitian ini pada PT. DWIJAYA penulis dapat mengetahui proses sistem informasi yang berjalan saat ini, serta dapat mempelajari permasalahan yang ada pada perusahaan sehingga penulis dapat memperbaiki sistem yang ada dan agar menjadi suatu pelajaran dalam pengembangan sistem informasi kedepannya. Dengan dilakukannya penelitian ini semoga dapat bermanfaat bagi lokasi penelitian baik itu persediaan barang dalam gudang, dengan adanya sistem terkomputerisasi diharapkan dapat memberikan sistem informasi yang lebih menunjang perusahaan, dan mampu memberikan solusi terhadap masalah yang terjadi.

Bertolak dari uraian diatas pada kesempatan ini penulis tertarik untuk mengambil judul **"PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG KAIN PADA PT. DWIJAYA INTERTRACO BANDUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas ada beberapa aspek masalah yang akan dibahas oleh penulis pada PT. DWIJAYA untuk memudahkannya penulis melakukan identifikasi sebagai berikut :

1. Data barang keluar maupun data barang masuk disimpan dalam lembaran-lembaran kertas, akibatnya sering terjadi kesalahan dalam penyimpanan dan pencarian data stock barang di gudang.

2. Pembuatan laporan bulanan baik laporan pemesanan barang dan pengiriman masih manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk proses pembuatan laporan persediaan barang.
3. Sistem informasi yang terbatas menjadikan penumpukan stock barang di dalam gudang.
4. Banyaknya transaksi pembelian untuk barang masuk dan penjualan untuk barang yang akan keluar sering mengalami kesuliatan transaksi sehingga data yang diolah selalu mengalami ketidakseimbangan antara persediaan barang yang ada pada perusahaan.

Berdasarkan uraian pada latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi persediaan barang kain yang sedang berjalan pada PT. DWIJAYA.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi agar pencatatan, penyimpanan, pencarian dan pembuatan laporan persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan peneliti membuat sistem informasi persediaan barang kain seperti yang di uraikan berikut.

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi persediaan barang yang berbasis komputer, mencangkup proses penerimaan barang masuk maupun barang keluar serta pembuatan laporan agar dapat mempermudah proses pengerjaan pada PT. DWIJAYA.

1.3.2. Tujuan

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi persediaan barang kain yang sedang berjalan pada PT. DWIJAYA.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA yang dapat menghasilkan laporan persediaan barang kain secara terperinci agar memudahkan dalam mencari informasi.
3. Untuk mengetahui pengujian dan analisis program sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA
4. Untuk mengetahui implementasi pengembangan sistem informasi persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan atau manfaat dari penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan peningkatan sistem informasi persediaan barang serta menstabilkan distribusi produksi bagi perusahaan.

2. Bagi pegawai

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memudahkan proses pengerjaan pembuatan laporan persediaan barang kain serta dapat memberikan informasi yang akurat pada perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Kegunaan akademis bagi jurusan Sistem Informasi, sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yang telah dapat dijurusan tersebut. Sebagai kajian dalam membandingkan antara teori yang didapat di bangku kuliah dan di lapangan agar dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Penulis

Kegunaan bagi penulis, dapat mengetahui bagaimana merancang sebuah sistem informasi dengan pengolahan data mengenai persediaan barang kain pada PT. DWIJAYA.

3. Bagi Penelitian Lain

Kegunaan bagi penenelitian lain, dapat mendalami konsep penelitian yang sama, baik sebagai referensi maupun sebagai bahan pembanding untuk penelitian selanjutnya.

1.5. Batasan Masalah

Agar hasil penelitian penulis dapat menghasilkan sebuah hasil yang maksimal, penulis membatasi ruang lingkup dalam penelitian.

Ruang lingkup yang dilakukan hanya dibatasi pada sistem yang sedang berjalan pada saat penulis melakukan penelitian di PT. DWIJAYA diantaranya:

1. Sistem ini hanya membahas mengenai sistem informasi persediaan barang kain saja.
2. Transaksi penjualan hanya untuk mengolah data barang yang akan di keluarkan.
3. Penjualan kain berupa golongan dimana setiap golongan atau satu golong kain ukurannya adalah 60 yard
4. Membahas proses pengolahan data pembelian barang, persediaan barang dan penjualan barang.
5. Aplikasi ini tidak membahas pembelian dan penjualan ke luar negeri, maka hanya membahas penjualan dan pembelian di dalam negeri.
6. Tidak membahas retur .

Berdasarkan batasan masalah yang telah disimpulkan diatas, maka penulis tidak akan memasukan ke dalam sistem yang akan di bangun. Pembatasan masalah ini dibuat untuk meminimalisir waktu serta kesalahan dari sistem yang penulis rancang.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada PT. DWIJAYA yang berlokasi di Jl. Burangrang No. 23 Bandung. Adapun waktu penelitian yang telah dijadwalkan sebagai berikut.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Tahap Penelitian	Tahun 2012																			
		Agustus				September				Oktober				Nopember				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data Kebutuhan User																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	c. Studi Pustaka																				
2	Perancangan Sistem Operasional																				
	a. Perancangan Prosedur																				
	b. Perancangan Basis Data																				
3	Evaluasi Sistem Operasional																				
4	Mengkodekan Sistem Operasional																				
	a. Struktur Program																				
	b. Struktur Menu																				
	c. Kodifikasi																				
	d. Desain Input / Output																				
6	Menguji Sistem Operasional																				
7	Evaluasi Sistem Operasional																				
8	Implementasi Sistem Operasional																				