BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Seiring semakin ketatnya persaingan bisnis yang terjadi sekarang ini, kecepatan dalam memperoleh dan mengolah data dan informasi menjadi hal yang penting bagi perusahaan. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang pesat, perusahaan dapat memperoleh informasi yang diperlukan dengan cepat. Selain itu, dengan adanya teknologi komputer pengolahan data dapat dilakukan secara terkomputerisasi. Hal ini dapat membantu pegawai dalam mempercepat kerja mereka dalam mengerjakan tugas.

Perkembangan sistem informasi dapat membantu perusahaan memperoleh data secara cepat dan akurat. Dengan adanya sistem informasi dapat dengan jelas terlihat bagaimana alur data, sehingga bisa menciptakan aliran data yang dapat mambantu mempercepat proses kerja yang terjadi dalam suatu perusahaan, dan didukung oleh sistem komputerisasi dalam pengolahan data.

Dalam suatu perusahaan dagang tidak lepas dari kegiatan pembelian, persediaan dan penjualan barang. Kegiatan tersebut dilakukan secara terus menerus. Di dalam kegiatan baik itu pembelian, persedian, maupun penjualan terdapat banyak aliran data yang apabila tidak dikelola dengan baik akan sangat merugikan perusahaan. Sebagian perusahaan dagang masih ada yang mengerjakan pengolahan data secara manual. Namun, adapula perusahaan yang sudah terkomputerisasi sehingga mudah dalam pengolahan data perusahaan.

PT. PINDAD (PERSERO) Bandung merupakan sebuah perseroan yang bergerak dibidang produksi senjata api terbesar di Bandung. PT. PINDAD mempunyai sarana dan prasarana yang memadai dan juga karyawan yang terampil sehingga dapat mempertahan posisinya sebagai perusahaan produksi senjata api. PT. PINDAD mempunyai beberapa divisi, salah satunya divisi HANDAKKOM (Bahan Peledak Komersial). Divisi ini mempunyai fungsi untuk menjual berbagai jenis bahan peledak untuk kebutuhan komersil, yaitu untuk pertambangan.

Pada divisi HANDAKKOM ini mempunyai gudang persedian bahan peledak dan bahan peladak itu sendiri. Berikut merupakan data material yang terdapat pada Divisi HANDAKKOM :

Tabel 1.1Data material pada Divisi HANDAKKOM

Nama Kategori	Nama Material	Ukuran
Bahan Minyak & Pelumas	Minyak Pelumas Ms Jahit	Kecil
	Oli Pendingin Mesin Jahit	
	Solar Industri	
	Stempet Borgart	Tub
Mesiu & Peledak	Amonium Nitrate NH4 NO3	
	Booster Renex	
	Trunk Line/Nonel	TLD 9M, 17 MS
	Dinamit / Explogel	
	Detonator Listrik	
	Detonator Nonel	
	Geopentoseis	
Plastik, cat, resin dll	Cat Kuning	Merk. Seiv
	Cat Nipe Warna Biru Muda	Nipe 2000
	Cat Nippe Warna Silver	Nippe 2000
	Cat Seiv Dop Putih	Merk.Seiv
	Cat Pilox	
	Cat Silver	
	Dempul Kayu	Cap Kuning
Textil, kayu, kertas dll	Binder Clip Besar	1 ¼" X 32 MM
	Binder Clips	1 ¼" (32MM) W
	Binder Clips Besar	1 5/8" (41MM) W

Nama Kategori	Nama Material	Ukuran
Perkakas	Accessories Ms. CRD	PCR. 200
	Allumunium Tape	UKR.L.50
	Baud+Mur+Ring	M. 12X50 MM
	Baud, mur, ring	M. 16X60
	Baud Baja CS8.8	M.16X70 MM
	Baud Baja Din. 933 8.8	M.16X90 MM

Pada sistem yang sedang berjalan saat ini, pengolahan data supplier dan data pembelian barang ke supplier masih dilakukan secara manual. Hal ini menghambat kerja bagian gudang dan keuangan dalam melakukan rekap data dan juga pembuatan laporan keuangan, karena kadang terjadi ketidak cocokan data antara bagian gudang dan bagian akuntasi. Selain itu, pada bagian pemasaran di divisi HANDAKKOM ini belum terkomputerisasi. Hal ini membuat pekerjaan pada bagian pemasaran yang bertugas untuk menjual barang menjadi lambat dalam hal administrasi penjualan. Selain itu sering terjadinya ketidakcocokan data antara pemasaran dan akuntasi. Bagian akuntansi yang bertugas untuk membuat surat penagihan untuk konsumen sering mengalami kesalahan jumlah tagihan.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan barang. Oleh karena itu penulis membuat penelitian skripsi dengan judul "*Sistem Informasi Pembelian & Penjualan Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung*".

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah dan rumusan masalah dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah yang ada, maka dapat diidentifikasikan masalah yang dihadapi Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO), yaitu :

1. Pencatatan data *supplier* dan data pembelian material masih dilakukan secara manual.
2. Sulitnya pembuatan laporan mengenai *supplier* dan transaksi pembelian.
3. Administrasi penjualan masih dilakukan secara manual
4. Masih terdapat perbedaan data antara bagian pemasaran dengan bagian akuntansi.
5. Terjadinya kesalahan jumlah tagihan dalam surat penagihan terhadap konsumen.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO).
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO).
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO).
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO).

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini yaitu, membangun aplikasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung agar bisa membantu dalam mempercepat dan mempermudah para karyawan dalam pekerjaannya.

Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Divisi HANDAKKOM PT. PINDAD (PERSERO) Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi keluar masuk di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung.
3. Untuk menguji program sistem informasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung.
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi pembelian dan penjualan di Divisi HANDAKKOM pada PT. PINDAD (PERSERO) Bandung.

1.4.Kegunaan Penelitian

Diharapkan penelitian ini dapat berguna baik itu untuk praktis maupun akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perusahaan sebagai bahan pertimbangan dalam menangani masalah yang terjadi dalam sistem informasi pembelian dan penjualan di perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi keilmuan khususnya Sistem Informasi, sehingga bisa lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada. Sedangkan untuk peneliti lain diharapkan bisa memberikan sumbangan ilmu atau pemikiran dan juga referensi.

1.5.Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membatasi masalah yang terjadi dalam perusahaan hanya meliputi :

1. Perancangan sistem informasi hanya untuk Divisi HANDAKKOM
2. Perancangan yang dibuat yaitu hanya berupa pencatatan data *supplier*, pencatatan pembelian barang, pencatatan penjualan material, pembuatan kwitansi penjualan dan pembuatan kwitansi penagihan.
3. Pelanggan dari Divisi Handakkom yaitu perusahaan bukan perorangan.
4. Perancangan penjualan yang dilakukan oleh Divisi HANDAKKOM hanya berupa penjualan material.
5. Tidak membahas tentang retur pembelian dan penjualan material.

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Divisi HANDAKKOM pada PT PINDAD (PERSERO) yang beralamat Jalan Gatot Subroto no. 517 Bandung. Penelitian ini dilakukan selama 5 bulan yaitu dimulai bulan Februari 2012 sampai dengan bulan

Juni 2012 dengan perincian tahapan-tahapan penelitian seperti pada tabel pada berikut ini.

Tabel 1.2 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																				
Perancangan																				
Pembuatan Program																				
Evaluasi Prototipe																				
Pengujian Sistem																				
Evaluasi Sistem																				