BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pesatnya perkembangan arus globalisasi ini, informasi sudah tidak menjadi asing bagi semua manusia. Informasi dapat dilakukan melalui berbagai cara bisa dengan telepon, internet, komputer dan yang lainnya. Informasi sangat dibutuhkan oleh berbagai pihak. Salah satu yang akan dibahas disini adalah informasi melalui komputer. Dimana komputer merupakan yang sangat penting bagi semua aspek golongan dan salah satunya dalam dunia bisnis.

Semakin berkembangnya era informasi dan teknologi saat ini, kebutuhan akan pelayanan informasi sangat pesat. Hal ini ditunjukan dengan semakin meningkatnya kegiatan pembangunan dibidang teknologi informasi salah satu sarana yang akan dipakai untuk pengolahan data adalah menggunakan komputer. Pentingnya penggunaan komputer dapat dirasakan baik instansi pemerintah maupun swasta.

Keberadaan PT. Isopanel Dunia sebagai salah satu perusahaan yang cukup besar dengan mempunyai lebih dari 400 karyawan yang berpengalaman yang bergerak pada pabrikasi *shelter* komunikasi dan penyedia mekanikal elektrikal sangat dibutuhkan terutama dalam penyediaan sarana BTS (*Base Transceiver Station*).

PT. Isopanel dunia mempunyai 2 jenis persediaan barang yaitu,persediaan bahan baku dan persediaan barang jadi.Adapun persediaan bahan bakunya seperti:

Color Bond, Blue Plastik Iso, Paku Rivet, Camlock,Sealant, Busa Tipis,Besi Beam, Wack, Besi Canal U, Lem Fox, Besi Holo, Mdf, Panel Cup, Masking Tape, Vinil,Siku Alumunium,Stell Trust, Grc Board dan Pvc Film.

Bahan – bahan baku tersebut PT Isopanel dunia dapat menghasilkan barang jadi yaitu berupa Shelter panel, Roofing dan housing, alat perlangkapan BTS (Base Tranceiver Station). Keberadaan divisi Gudang di PT. Isopanel Dunia benar-benar merupakan salah satu kunci untuk mendukung tercapainya produk terbaik sesuai dengan yang diinginkan oleh para pelanggan, yaitu memperoleh kepuasan dalam pelayanan dan kepuasan dalam memperoleh produk.

Namun tidak semua yang direncanakan dan diidamkan akan mudah tercapai, dikarenakan masih banyak kekurangan dalam hal sumber daya manusia terutama dalam pengolahan persediaan barang, dan juga sumber daya ilmu dan teknologi di antaranya, sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan stok barang, Sering terjadinya ketidakakuratan dalam laporan akhir barang, lamanya pembuatan laporan akhir barang, tidak terkontrolnya barang baku yang tersisa.

Dilatar belakangi uraian diatas, penulis berkeinginan untuk mencoba menerapkan pengetahuan yang masih sedikit penulis kuasai dengan membuat suatu aplikasi untuk mengontrol suatu sistem informasi persedian barang. Akhirnya penulis memutuskan untuk mengambil judul untuk penulisan Skripsi ini, yaitu

“ SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS PADA PT. ISOPANEL DUNIA SUKABUMI)’’

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas dapat diidentifikasikan menjadi beberapa masalah yaitu sebagai berikut :

1) Sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan stok barang.
2) Sering terjadinya ketidakakuratan dalam laporan akhir barang
3) Lamanya pembuatan laporan akhir barang
4) Tidak terkontrolnya jumlah barang yang tersisa.
5) Penginputan data barang yang dilakukan secara manual tidak dapat dilakukan dengan cepat.

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1) Bagaimana sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi?
2) Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi?
3) Bagaimana implementasi sistem informasi persediaan barang pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi?
4) Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan barang pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi persediaan barang pada PT.Isopanel Dunia, guna mempermudah dan mempercepat petugas persediaan barang dalam penyampaian informasi data

barang dan membantu pihak intern yang terkait dalam pelaksanaan fungsi kegunaan pengendalian manajemen.

Tujuan dari penulisan tersebut yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi.
2. Membuat perancangan sistem informasi persediaan barang pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi persediaan barang pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi.
4. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada PT. Isopanel Dunia Sukabumi.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Akademis

Penelitian ini diharapkan berguna bagi bidang keilmuan yang sedang digeluti yaitu manajemen informatika. Diharapkan temuan – temuan yang diperoleh dapat menjadi bahan – bahan pengkajian untuk diangkat menjadi suatu rancangan proses terutama tentang sistem informasi persediaan barang.

1.4.2. Praktis

Bagi kepentingan perusahaan, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan informasi tentang perancangan sistem informasi persediaan barang. Sehingga dapar mendukung keputusan-keputusan dalam persediaan barang di PT. Isopanel Dunia Sukabumi.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk membatasi adanya penyimpangan dalam penulisan. Pembahasan dibatasi hanya untuk pengolahan data *Purchase Requisition,* Penerimaan Barang dan Pengeluaran Barang pada bahan baku saja,serta sirkulasi data pada gudang isopanel dunia.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan oleh penulis yaitu pada PT Isopanel dunia jalan Ranca kadu No.80 Cibeureum Sukabumi

Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian diperusahaan yang di jadwalkan dalam bentuk tabel bar chart di bawah ini:

No	Tahap	September				Oktober				November				Desember				Januari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	System Engineering																				
2	System Analysis																				
3	Design																				
4	Coding																				
5	Testing																				
6	Maintenance																				