

INTISARI

Logistik merupakan integrasi atau gabungan antara informasi, transportasi, persediaan (*inventory*), gudang (*warehouse*), penanganan material (*material handling*), dan pengepakan (*packing*) dan distribusi barang. Disamping itu fungsi lain adalah pelayanan pelanggan, peramalan permintaan, dokumentasi manajemen, status persediaan, dukungan pelayanan, dukungan terhadap komponen atau material, pemindahan material, pemrosesan perintah, pemilihan lokasi pabrik dan gudang. Dimana kesemuanya terintegrasi dalam suatu system. Misi yang ingin dicapai melalui sistem logistik yaitu *the right goods, at the right time and in the right place*.

Untuk mencapai misi logistik tersebut, salah satunya dibutuhkan suatu sistem yang menangani jalur informasi dalam aktifitas logistik tersebut. *System inventory* merupakan salahsatu bagian dari *system* logistik.

Berkembangnya teknologi saat ini, memberikan dukungan terhadap peningkatan kecepatan dalam informasi pada sistem inventory.

Perusahaan Sepatu Garsel *Fashion Shoes* di Cibaduyut – Bandung adalah Perusahaan yang mempunyai karakteristik logistik yang sangat kompleks. Dimana perusahaan mempunyai satu gudang pusat, 3 gudang cabang, mempunyai banyak *Supplier* dan barang yang ditangani adalah Sepatu yang mempunyai karakteristik yang unik, dimana satu model sepatu, mempunyai banyak warna, nomor, dan model.

Hal inilah yang menjadi dasar dalam merancang suatu sistem informasi logistik yang dapat mengendalikan sistem inventory sepatu mulai dari penanganan *supplier*, pengkodean sepatu, inventory stok di gudang pusat, sampai penanganan distribusi barang ke gudang-gudang cabang. sistem ini juga dapat menangani dukungan pengambilan keputusan order barang ke supplier, dengan perhitungan peramalan penjualan dimasa yang akan datang, perhitungan reorder point, replacement level, dan order barang yang disarankan. Disamping itu, sistem yang dirancang, dapat menangani pelaporan berbagai aktivitas logistik di perusahaan.

Sebagai sarana untuk perancangan sistem informasi logistik tersebut, digunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dengan menggunakan DBMS *SQL Server 2000*.