

INTISARI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TRANSAKSI DAN INVENTORI DENGAN MENGGUNAKAN DELPHI 7 DAN MICROSOFT ACCESS XP

**Gama Harta Nugraha Nur Rahayu
99/129821/TK/24410**

Sistem informasi berbasis komputer adalah salah satu produk utama teknologi informasi yang memberikan pendekatan sistem penyediaan informasi berbasis komputer yang dibutuhkan untuk pengolahan informasi dan pengambilan keputusan dalam aktifitas bisnis. Sistem informasi manajemen transaksi dan inventori adalah sistem informasi berbasis komputer yang dirancang untuk membantu Perusahaan La Tiffa Accessories Shop sebagai perusahaan yang bergerak dalam ritel dan distribusi dalam hal pemrosesan transaksi dan inventori serta penyediaan informasi manajerial.

Perancangan sistem informasi manajemen transaksi dan inventori ini memberikan perhatian dan penekanan pada kebutuhan aplikatif bisnis sehari-hari dalam pemrosesan transaksi pada semua jenis transaksi, baik tunai, kredit maupun konsinyasi serta penanganan inventori. Berdasarkan hal tersebut, perancangan sistem informasi dikembangkan atas dasar konsep integrasi sistem pembelian, penjualan dan inventori pada *plateform* bisnis ritel dan distribusi. Konsep integrasi sistem pembelian, penjualan dan inventori ini mengakomodasi keunikan praktek jual-beli ritel dan distribusi di lapangan, dalam hal ini yaitu praktek transaksi konsinyasi (titip jual) dan variasi sistem harga jual (tunai, diskon dan kulakan).

Metodologi perancangan sistem informasi manajemen transaksi dan inventori ini adalah metodologi analisis dan desain sistem secara terstruktur yang pada penerapannya melibatkan lima tahapan utama, yaitu perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem secara umum, perancangan sistem secara rinci dan implementasi sistem. Perangkat pengembangan aplikasi yang digunakan adalah Borland Delphi 7 dan Microsoft Access XP untuk manajemen databasenya.

Sistem informasi manajemen transaksi dan inventori yang dihasilkan memiliki kemampuan menangani transaksi penjualan dan pembelian dengan jenis transaksi yang berbeda-beda, yaitu jenis tunai (dilengkapi dengan fasilitas kasir secara tersendiri), kredit dan (terutama) jenis transaksi konsinyasi. Sistem informasi ini pun menyediakan fasilitas mutasi barang antar lokasi stok, perhitungan stok serta peng-nonaktif-an barang dan stok. Dan untuk kebutuhan manajemen, disediakan laporan-laporan agregat dari transaksi pembelian, penjualan, *stock opname*, hutang dan piutang serta penanganan pembayaran hutang dan penagihan piutang sesuai waktu jatuh tempo dengan fasilitas peringatan jatuh tempo berdasarkan tanggal *login* ke sistem (*due date warning*).