

Implementasi Metode *Last In First Out* Pada Sistem *Inventory* Barang Di Toko Kompi Ban Pekanbaru

Agus Andoko

agus.andoko@gmail.com, @unilak.ac.id, @unilak.ac.id

ABSTRAK

Toko Kompi Ban Pekanbaru adalah sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan Ban Luar mobil. Sebagai toko distributor, Toko Kompi Ban selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap persediaan Ban di gudang. Setiap hari petugas inventori gudang menangani pemesanan Ban dari supplier dan konsumen, melakukan permintaan barang saat mencapai distribusi minimal, dan mengatur alur keluar masuknya barang. Masalah yang berhubungan dengan persediaan merupakan masalah umum yang sering dihadapi dalam bidang usaha. Masalah persediaan distribusi barang yang pertama masuk tertimbun dengan barang baru, sehingga Ban dengan type dan mode baru akan ketinggalan model dan jumlah permintaan konsumen dari tahun ke tahun akan semakin sedikit. Jumlah persediaan barang yang sebaiknya ada dalam toko harus sesuai dengan kebutuhan jangan terlalu banyak tetapi jangan juga terlalu sedikit. Apabila terlalu banyak, maka akan menambah kebutuhan modal untuk investasi, memerlukan tempat penyimpanan yang luas, serta naiknya biaya biaya yang berkaitan dengan jumlah distribusi barang dan resiko barang rusak yang disimpan. Tetapi sebaliknya kalau terlalu sedikit, kebutuhan pangsa pasar tidak semuanya tercukupi, sehingga kelancaran transaksi menjadi terganggu. Dengan menerapkan Metode *Last In First Out* pada sistem inventori dapat mempermudah dalam pengelolaan stok barang, baik stok yang lama dan stok yang baru, pada aplikasi ini akan mempermudah user dalam penginputan, pengorderan dan pemesanan karena metode ini akan memfilter stok lama untuk di distribusikan kepada konsumen, sehingga persediaan barang tidak menumpuk di gudang.

Kata kunci : Metode Last In First Out, Sistem Inventory Barang, Berbasis web, php dan MySQL