

SISTEM INVENTORY KAWASAN BERIKAT MENGGUNAKAN METODE FIFO BERBASIS WEB MOBILE STUDI KASUS : PT.HOLI KARYA SAKTI

Mario Andreas Permadi Gunawan¹, Fatkhul Amin²

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas
Stikubank

e-mail: 1mario.andreas.95@gmail.com, 2fatkhulamin@edu.unisbank.ac.id

Abstrak

Teknologi *inventory* saat ini merupakan salah satu aspek penting dalam perusahaan manufaktur untuk membuat proses mutasi transaksi barang masuk dan keluar baik dari lokal maupun impor menjadi lebih mudah, efisien dan juga terkontrol.

Pesatnya perkembangan *inventory* menyebabkan diperlukannya suatu sistem *inventory* dan metode yang mampu meningkatkan kelancaran dari arus barang dan juga dalam perizinan yang terjadi di perusahaan yang mendapatkan Fasilitas kawasan berikat. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem *inventory* menggunakan metode FIFO yang dapat mempermudah kinerja administrasi dibagian gudang dan export-import.

Hasil yang diperoleh dari peneliiian ini diharapkan dapat mengurangi resiko kerugian pada kalkulasi perhitungan Harga Pokok Penjualan dan mempermudah pencatatan persediaan stock bahan berdasarkan pada tanggal pertama kali masuk gudang.

Pemilihan penggunaan metode FIFO dalam sistem *inventory* Kawasan berikat dianggap paling tepat karena dengan penggunaan metode FIFO, didapatkan hasil mutasi transaksi bahan baku hingga barang jadi menjadi lebih efisien dan terkontrol. Hal didasarkan pada pencatatan persediaan stock bahan berdasarkan pada tanggal pertama kali masuk gudang untuk nantinya menjadi bahan yang pertama kali diproses di produksi.

Kata Kunci: FIFO, *Kawasan Berikat*, *Inventory*, *Web Mobile*

Abstract

Current inventory technology is one of the important aspects in manufacturing companies to make the process of mutating transactions of goods entering and leaving both local and imported become easier, more efficient and also controlled.

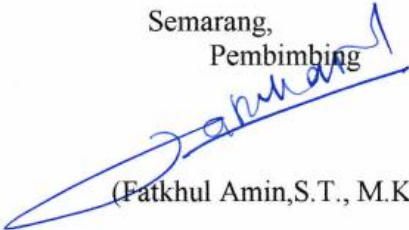
The rapid development of inventory causes the need for an inventory system and methods that can improve the smooth flow of goods and also in licensing that occurs in companies that get bonded zone facilities. The purpose of this study is to create an inventory system using the FIFO method that can simplify administrative performance in the warehouse and export-import sections.

The results obtained from this study are expected to reduce the risk of loss in the calculation of the Cost of Goods Sold calculation and facilitate the recording of inventory stock of materials based on the date of first entering the warehouse.

The selection of the use of the FIFO method in the bonded zone inventory system is considered the most appropriate because with the use of the FIFO method, the results of mutations in raw material transactions are obtained until the finished goods become more efficient and controlled. This is based on the recording of material stock inventories based on the date of first entering the warehouse to later be the first material processed in production.

Keywords: FIFO, Bonded Zone, Inventory, Mobile Web

Semarang,
Pembimbing



(Fatkhul Amin, S.T., M.Kom)