

ABSTRAK

Nama : Desnita Nur Fazli
NIM : 41815010079
Pembimbing TA : Yuwan Jumaryadi, S.Kom, MM
Judul : Perancangan Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode FIFO (*First In First Out*) Pada CV Jaya Mas Elektronik

Toko Jaya Mas Elektronik adalah usaha yang bergerak pada bidang penjualan barang elektronik. Setiap barang yang ada bisa terdiri dari beberapa merk, hal ini untuk mempermudah konsumen memilih suatu tipe dan jenis. Saat ini proses pencatatan dan perhitungan persediaan barang pada toko ini masih menggunakan cara konvensional. Maka perlu adanya sebuah sistem terkomputerisasi dan terintegrasi untuk pengelolaan barang sehingga persediaan barang dapat dikendalikan dengan baik serta informasi ketersediaan barang dapat diketahui secara real time dengan metode FIFO (*First in First Out*). Penelitian ini dilakukan agar pengelolaan persediaan barang dapat dikontrol dengan baik serta informasi yang disajikan mudah diakses. Perancangan sistem yang dibuat menggunakan desain pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Penerapan metode FIFO (*First in First Out*) pada sistem informasi inventory terjadi dalam proses persediaan stok barang, pada tahap ini merupakan tahap analisis terhadap kebutuhan sistem yang diperlukan untuk mempermudah proses pencatatan persediaan barang.

Kata kunci:
Sistem Informasi, *Inventory*, *First in First Out* (FIFO)

ABSTRACT

Name : Desnita Nur Fazli
Student Number : 41815010079
Counsellor : Yuwan Jumaryadi, S.Kom, MM
Title : Designing an Inventory Information System Using the FIFO Method (First in First Out) at CV Jaya Mas Elektronik

Toko Jaya Mas Elektronik is a business engaged in the sale of electronic goods. Every item that exists can consist of several brands, it's easier for consumers to choose a type of item. The process of recording and calculating the inventory of goods at this store still uses conventional methods. Then there needs to be a computerized and integrated system for the management of goods so that the inventory can be controlled properly and information on the availability of goods can be known in real time using the FIFO (First in First Out) method. This research was conducted so that the management of goods inventory can be controlled properly and the information presented is easily accessible. The system designs made by UML (Unified Modeling Language) design method. The application of the FIFO (First in First Out) method on inventory information systems occurs in the inventory process of goods, this analysis phase of the system requirements needed to facilitate the process of recording inventory.

Key words:

System Information, Inventory, First in First Out (FIFO)