

ABSTRAK

Toko Annisa merupakan salah satu toko yang bergerak dalam bidang penjualan yang berada di Ampel Boyolali. Penjualan ini melakukan jual beli berbagai macam produk dan peralatan rumah tangga. Selama ini pengolahan data persediaan barang dagang masuk dan keluar pada Toko Annisa masih dilakukan dengan cara manual dan tulisan tangan hanya menggunakan media berbasis kertas karena biayanya lebih murah. Namun ketika akan menyajikan laporan keuangan dan untuk mengetahui data stok barang yang masih ada membutuhkan waktu yang lama karena banyaknya jenis barang. Metode yang digunakan menggunakan Metode FIFO (*First In First Out*). Dan metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan melakukan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Sedangkan untuk perancangan sistem menggunakan (*Flowchart*) dan *Data Flow Diagram* (DFD) dan untuk perancangan database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) serta menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio Code dan SQL Server sebagai basis data. Mengatasi permasalahan yang ada di Toko Annisa Ampel tersebut dengan membuat sistem Komputerisasi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Annisa Ampel Berbasis *Web* Dengan Metode Fifo (*First In First Out*) agar nantinya sistem persediaan barang dagang di Toko Annisa Ampel dapat mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan persediaan barang dagang yang akurat.

Kata kunci : Komputerisasi, persediaan barang, metode FIFO (First In First Out), Microsoft Visual Studio Code, dan SQL Server

ABSTRACT

Annisa Store is one of the stores engaged in sales located in Ampel Boyolali. This store carries out the sale and purchase of a wide range of household products and appliances. During this time, the processing of inventory data of incoming and outgoing trade goods at Annisa Store is still carried out manually and handwritten only using paper-based media because the cost is cheaper. However, when it comes to presenting financial statements and to know the data on the stock of existing goods takes a long time due to the large number of types of goods. The method used uses FIFO (First In First Out) Method. And the data collection methods used are by conducting observations, interviews, and library studies. For system design using (Flowchart) and Data Flow Diagram (DFD) and for database design using Entity Relationship Diagram (ERD) as well as using Microsoft Visual Studio Code and SQL Server programming languages as data sources. Solve the problems in Annisa Ampel Store by creating a Web-based Computerized Inventory System At Annisa Ampel Shop With FIFO Method (First In First Out) so that later the inventory system of merchandise in Annisa Ampel Stores can simplify and speed up the creation of accurate inventory reports of trade goods.

Keywords: Computerization, inventory, FIFO (First In First Out) methods, Microsoft Visual Studio Code, and SQL Server