

ABSTRAK

JUDUL : **PENGIMPLEMENTASIAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) DALAM SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO ZAKY DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **Muhammad Fismaldi**

NOBP : **18101152610181**

JURUSAN : **Sistem Informasi**

JENJANG PENDIDIKAN : **Strata 1 (S1)**

MENTOR : **1. Mardison, S.Kom, M.Kom.**
2. Novi Trisna, S.Kom, M.Kom

Toko Zaky adalah salah satu toko yang di bidang usaha toserba. Dengan bertambahnya jumlah transaksi penjualan, bertambah banyak pula barang yang harus disimpan. Namun Toko Zaky menghadapi kendala dalam pencatatan data persediaan barang. Hal ini mengakibatkan proses penyajian data persediaan barang belum tersaji secara akurat. Pencatatan yang masih berupa buku catatan juga masih menjadi kendala dimana harus dilakukan pengecekan barang untuk melakukan update data, setelah dilakukan pengecekan baru bisa menabahkan data pada buku catatan terbaru. Proses ini yang menjadi permasalahan karena waktu pelayanan dan pekerjaan menjadi lama dan tidak efektif. Dengan membuat sistem baru berbasis Metode FIFO merupakan metode yang mendahulukan persediaan stok barang pertama yang dibeli akan digunakan atau dijual terlebih dulu sehingga persediaan terakhir merupakan persediaan yang dibeli atau diproduksi paling akhir (Asrozy, 2022) Penelitian Lapangan , Penelitian Perpustakaan, Penelitian Laboratorium realisasi dari hasil rancangan yang telah dibuat dengan UML, perancangan sistem yang dibuat di transformasikan kedalam bentuk program aplikasi. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan supply chain management pada PT. Kartika Indah Jaya Dengan adanya system informasi dengan metode FIFO, maka pemilik toko maupun karyawan dapat mengelola data barang sesuai tanggal.

Kata kunci: *Teknologi, Metode Fifo, UML*