

## ABSTRAK

---

Studi kasus yang dilakukan yaitu pada Toko Dua Putri. Toko Dua Putri adalah salah satu usaha yang bergerak dibidang usaha dagang tepatnya menjual berbagai peralatan rumah tangga. Bahkan toko tersebut hanya mengingat-ingat barang apa yang sudah habis digudang dan untuk barang yang sudah habis tidak dipesan kembali oleh pemilik dan untuk perhitungan persediaan yang masih ada tidak diperhitungkan kembali, sehingga ketika ada barang yang sama masuk dan barang yang keluar tidak terlihat berapa jumlah persediaan yang masih ada. Setiap harinya Toko Dua Putri selalu menggunakan tulisan tangan pada kertas untuk melakukan transaksi jual beli barang. Ketika barang sudah habis tidak dicek kembali barang apa saja yang sudah keluar dan masuk. Untuk mengatasi masalah di atas, dibuat aplikasi yang memiliki fungsionalitas utama penjualan barang dan persediaan dengan menggunakan metode FIFO, serta menyajikan laporan akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo, kartu stok dengan menggunakan metode FIFO.

Pembangunan aplikasi menggunakan metode berorientasi objek yaitu *Unified Modeling Language* (UML), *Entity Relationship Diagram* (ERD), spesifikasi proses. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Hypertext Preprocessor (PHP) dan database *MyStructure Query Language* (MySQL). Pengujian yang dilakukan dengan metode *blackbox testing*.

Aplikasi yang dibuat dapat mengelola master data, mengelola persediaan barang, penjualan barang, dan menampilkan laporan akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo, kartu stok, dan laba rugi. Dengan aplikasi ini persediaan dan penjualan barang perusahaan dapat dikendalikan.

Abstract-perhitungan persediaan, penjualan, FIFO