

## ABSTRAK

---

Dalam menangani pencatatan transaksi penjualan dan pembelian yang ada perusahaan masih menggunakan buku, sehingga data yang dihasilkan dari pencatatan tersebut belum akurat dan tingkat kehilangan data sangat besar. Pada saat proses pengecekan persediaan barang dagang perusahaan ini masih belum bisa mengetahui persediaan barang yang pasti dikarenakan pencatatan yang masih dilakukan belum efektif. Dengan permasalahan yang ada maka dampak yang diterima oleh pemilik perusahaan adalah tidak bisa mengetahui jumlah/stok barang yang tersisa digudang dengan jelas. Sehingga terlambatnya pembelian barang untuk stok berikutnya dan terlalu mudahnya kehilangan barang yang ada digudang dan mempengaruhi keuntungan. Aplikasi web ini dapat melakukan pencatatan pembelian barang dagang, melakukan perhitungan persediaan barang dagang dengan metode FIFO, melakukan pencatatan penjualan barang dagang, menghasilkan pencatatan jurnal umum dan buku besar dan neraca saldo, menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan barang dagang, dan laporan kartu stok persediaan barang dagang dengan Metode FIFO pada Toko Elektronik Tarigan. Pembuatan Aplikasi menggunakan metode pengembangan berbasis objek. Proses pengembangan menggunakan *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall* dan *Unified Modelling Language* (UML). Tahap pembuatan kode program menggunakan *Framework Codeigniter* dengan bahasa skrip *Hypertext Processor (PHP)* dan *MySQL* untuk pembuatan database. Tahap pengujian dilakukan dengan pengujian manual dan pengujian aplikasi serta pengujian *black box testing*. Sesuai dengan tujuan penulisan proyek akhir ini yaitu merancang dan membuat aplikasi berbasis web untuk penjualan, pembelian, serta perhitungan persediaan barang dagang, seluruh tujuan telah berhasil dirancang dan dibuat.

Kata Kunci – Pembelian; Penjualan; Persediaan; FIFO; Codeigniter; PHP MySQL