

## ABSTRAK

Mengembangkan Sistem Informasi *Inventory* Barang Menggunakan Metode *Average Cost* Untuk Mengelola Persediaan Sembako dan Menentukan Harga Rata-Rata Pada Toko Sembako Aura

Oleh:

**Fatmawati Isnaini, S.E., M.M.**

**Wilda Intan Utami  
18311326**

Toko Sembako Aura merupakan toko sembako perseorangan yang bergerak di penjualan sembako seperti beras, minyak, gula, garam, dan masih banyak lagi. Dalam proses pengolahan persediaan masih menggunakan cara yang manual sehingga menyebabkan tidak akuratnya jumlah data stok barang antara keadaan nyata dengan pencatatannya, tidak adanya sistem terkomputerisasi untuk mengelola barang masuk dan barang keluar. Dengan pengolahan data manual ini juga menyebabkan terjadi kesalahan untuk pencatatan stok akhir, terlambatnya pembuatan laporan serta *staff* Toko Aura harus menghitung dan mencatat ulang jumlah stok barang, sulitnya menentukan harga pokok penjualan yang *ter-up to date*. Dari permasalahan ini dikembangkannya sistem informasi persediaan atau *inventory*.

Sistem dirancang menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *Waterfall* serta model perancangan *Usecase* diagram, *activity* diagram sebagai penggambaran model terhadap sistem informasi persediaan. serta sistem ini dalam pembuatannya menggunakan bahasa pemograman *PHP*, *HTML*, *Javascript*, *JQuery* dan *mysql* dengan menggunakan *Framework Codeigniter*. Sistem yang telah dikembangkan yaitu sistem informasi persediaan (*inventory*) dapat membantu dalam mengelola data stok lebih baik dari sistem sebelumnya, dapat mengelola data barang masuk (pembelian) dan data barang keluar (penjualan) sehingga menimalisir kesalahan pencatatan stok akhir serta membantu dalam pembuatan laporan pembelian dan penjualan menjadi lebih mudah, cepat dan tepat waktu dan dengan metode *average cost* membantu permasalahan dalam penentuan harga pokok penjualan apabila ada kenaikan harga maupun penurunan harga sistem akan otomatis menghitung harga pokok penjualan yang disajikan dalam bentuk laporan persediaan.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Persediaan, SDLC, *Website*, Metode Rata-Rata.