

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (STUDI KASUS : PT SSH)

*Accounting Information System of Raw Material Inventory Using Economic Order
Quantity Method (Case Study : PT SSH)*

Oleh

Jessica
13311763

PT Sari Segar Husada (SSH) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi natadecoco dan tepung terigu dengan bahan baku utamanya yaitu kelapa yang beralamat di jalan Raya Bakauheni Km Nomor 16, Tarahan, Lampung Selatan. Selama ini PT Sari Segar Husada (SSH) dalam kebijaksanaan pengadaan bahan baku belum menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Sistem persediaan pada PT Sari Segar Husada (SSH) masih belum optimal karena pemesanan bahan baku yang dilakukan dengan perkiraan. Admin sering mengalami kesulitan dalam menentukan persediaan minimum bahan baku yang harus dipenuhi, kapan bahan baku harus dipesan dan berapa jumlah pesanan optimalnya agar biaya persediaan dapat ditekan pada tingkat minimal. Pengeluaran bahan baku terkadang melebihi batas minimum stok bahan baku yang ada di gudang sebesar 10.000 unit kelapa, dan belum adanya pemberitahuan mengenai sisa stok akhir bahan baku yang mengakibatkan kekurangan bahan baku, alhasil perusahaan mengalami kerugian karena proses produksi tertunda. Terkadang perusahaan melakukan pembelian/pemesanan bahan baku dalam jumlah yang relatif besar, sehingga menyebabkan pemborosan pada biaya penyimpanan bahan baku. Perancangan sistem ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), *MySQL* sebagai *database* serta menggunakan *windows* sebagai sistem operasinya dan menggunakan metode perhitungan EOQ (*Economic Order Quantity*).

Penelitian ini menghasilkan suatu sistem yang dapat mempermudah perusahaan untuk mengoptimalkan tingkat persediaan bahan baku dan kuantitas pemesanan ekonomis sehingga dapat mengurangi biaya penyimpanan karena tidak stabilnya kuantitas pemesanan bahan baku. Hasil pengujian *black-box* pada Aplikasi / *Web* yang dibuat menghasilkan nilai 98,85% dan menghasilkan kesimpulan sangat layak untuk diterapkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Akuntansi Persediaan, Bahan Baku, Metode EOQ.