

ABSTRAK

Tahu Tauhid Lembang Bandung adalah perusahaan manufaktur yang memproduksi tahu. Proses manajemen persediaan bahan baku kedelai di Tahu Tauhid sangat krusial karena jika kedelai disimpan lama menyebabkan kedelai membusuk sehingga hal ini menimbulkan kerugian bagi perusahaan. Persediaan dapat dikendalikan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Metode ini dapat menghasilkan perhitungan jumlah pesanan ekonomis dengan biaya seminimal mungkin. Aplikasi berbasis web dibuat dengan fungsionalitas menghitung EOQ untuk mengendalikan jumlah bahan baku dari proses persediaan dengan metode EOQ dengan mempertimbangkan *Safety Stock* dan *Reorder Point*, serta menyajikan laporan akuntansi dalam bentuk jurnal, buku besar, laporan pembelian dan laporan data produksi. Pembangunan perangkat lunak menggunakan model terstruktur yang terdiri dari *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), kamus data, dan spesifikasi proses. Implementasi aplikasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode *Blackbox Testing* terhadap fungsionalitas aplikasi dan hasil dari pengujian aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Manajemen, Persediaan Bahan Baku, Jumlah Pesanan Ekonomi.