

ABSTRAK

PT Pinboo Pratama Jaya merupakan sebuah perusahaan yang berada di Jalan Gagak No. 150 Bandung. Perusahaan ini bergerak pada bidang manufaktur yang memproduksi berbagai macam produk seperti pin, dan gantungan kunci sebagai produksi utama. PT Pinboo melakukan pembelian bahan baku ke *supplier* tetap. Pembelian tersebut dilakukan jika persediaan bahan baku yang ada digudang sudah dirasa tidak mencukupi untuk memenuhi kebutuhan produksi dan dapat dilakukan secara kredit. Selama ini perusahaan melakukan pengelolaan persediaan hanya dengan pencatatan bahan fisik dan pembelian dilakukan dengan dikira-kira saja dari keperluan produksinya, serta pencatatan yang dilakukan tidak sesuai dengan standar akuntansi yang ada. Aplikasi pengendalian bahan baku dan pencatatan pembelian berbasis web ini merupakan aplikasi yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada di perusahaan. Aplikasi berbasis web ini dibangun dengan metode prototipe dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework Code Igniter*. Fungsionalitas dari aplikasi ini adalah mengelola pencatatan pembelian bahan baku secara tunai maupun kredit dan juga retur pembelian, perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk pemesanan optimal, membuat catatan keuangan, kartu stok, dan juga laporan keuangan. Pengujian aplikasi menggunakan metode *black box testing*.

Kata Kunci: Pembelian, EOQ, Bahan Baku, PHP dan *Framework Code Igniter*