

## ABSTRAK

---

Setiap perusahaan manufaktur dalam menjalankan bisnisnya, seharusnya perlu dilakukan pencatatan transaksi, baik transaksi pemasukan yang berasal dari pencatatan pemesanan pelanggan maupun transaksi pengeluaran dari perusahaan. Pada pencatatan transaksi ini nantinya akan masuk ke dalam pencatatan transaksi keuangan pada perusahaan. Dalam hal ini perusahaan akan melakukan pencatatan akhir periode agar menghasilkan laporan untuk mengevaluasi laba atau rugi pada perusahaan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibangun sebuah aplikasi web yang dapat mengelola pencatatan transaksi baik pencatatan transaksi pemesanan pelanggan maupun pengeluaran dari perusahaan yang akan menghasilkan laporan keuangan perusahaan. Aplikasi ini dibangun dengan metode *waterfall* serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *codeigniter* dengan menggunakan metode MVC (model, view, controller). Untuk pembuatan basis data menggunakan *MySQL*. Permodelan yang digunakan yaitu dengan menggunakan UML. Aplikasi ini memiliki fungsionalitas dapat mengelola master data, mengelola transaksi pemesanan, transaksi pembelian, transaksi produksi, transaksi pembayaran beban dan laporan keuangan. Fungsionalitas yang diujikan menggunakan metode *black box testing*. Setelah diimplementasikan, aplikasi mampu mengelola pencatatan transaksi pemesanan pelanggan, mencatat transaksi pengeluaran, dan menghasilkan laporan keuangan dari semua transaksi.

Kata Kunci : Transaksi, Laporan keuangan, *MySQL*, UML, *codeigniter*, *black box testing*.