

ABSTRAK

Pencatatan produksi dalam sebuah perusahaan manufaktur merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan proses bisnis di perusahaan tersebut. Hal ini menjadi sangat penting karena dari pencatatan itulah dapat diketahui perhitungan biaya produksi dari masing-masing produk yang dihasilkan. Namun terjadi banyak kesulitan dalam menjalankan proses bisnis di perusahaan manufaktur apabila pelaporan dan perhitungan yang dilakukan secara manual atau tidak terkomputerisasi. Aplikasi ini dibangun dengan latar belakang sulitnya perhitungan pencatatan produksi untuk masing-masing produk sesuai dengan klasifikasi yang dilakukan pada saat kegiatan produksi. Pencatatan produksi yang diterapkan pada aplikasi ini menggunakan metode *just in time*. Pada aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Software Development Cycle* (SDLC) atau disebut juga siklus pengembangan perangkat lunak menggunakan pendekatan model *waterfall* atau air terjun. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Aplikasi ini dibangun untuk membandingkan biaya produksi metode *just in time* dengan tradisional *costing*, serta menghasilkan catatan akuntansi berupa jurnal dan buku besar.

Kata Kunci: Aplikasi, Biaya Produksi, dan *Just In Time*