

## 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 yaitu pencatatan biaya produksinya masih menggunakan buku seperti pencatatan bahan baku, biaya tenaga kerja dan biaya *overhead* pabrik. dalam menjalankan proses bisnis di perusahaan manufaktur pelaporan dan perhitungan yang dilakukan secara manual atau tidak terkomputerisasi. Aplikasi ini dibangun dengan latar belakang sulitnya perhitungan pencatatan produksi untuk masing-masing produk karena masih menggunakan buku atau pencatatan secara manual yang dilakukan pada saat kegiatan produksi. Pencatatan produksi yang diterapkan pada aplikasi ini menggunakan metode *full costing*. 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 pemograman PHP dengan *database* MySQL. Aplikasi ini dibangun untuk menghasilkan perhitungan harga pokok produksi dengan metode *full costing*, serta menghasilkan catatan akutansi berupa jurnal, buku besar, laporan harga pokok produksi, laporan laba/rugi dan rasio profitabilitas.

Kata Kunci: Aplikasi, Biaya Produksi, Metode *full costing*, Rasio Profitabilitas