

ABSTRAK

Perusahaan batik tulis Pusaka Beruang merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi batik tulis. Perhitungan harga pokok produksi sangatlah penting bagi perusahaan dibidang ini. Dalam proses perhitungan harga pokok produksi, perusahaan masih melakukan perhitungan menggunakan metode taksiran sehingga mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan harga pokok produksi dan dapat mengurangi laba perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibangun sebuah aplikasi yang dapat membuat pencatatan dan perhitungan harga pokok produksi yang lebih akurat. Perhitungan harga pokok produksi pada aplikasi ini menggunakan perhitungan metode *ABC Costing*. *Activity Based Costing* merupakan metode perhitungan harga pokok produksi berdasarkan kegiatan atau aktivitas. Aplikasi ini mampu menangani perhitungan biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, biaya *overhead*, harga pokok produksi serta mampu menghasilkan laporan keuangan seperti jurnal umum, buku besar, dan laporan harga pokok produksi. Proses perancangan digambarkan dalam *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, dan *Entity Relationship Diagram*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai sistem *database*. Metode yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini adalah metode *Software Development Cycle* (SDLC) dengan menggunakan metode *prototype* sebagai model pengembangan dalam membangun aplikasi ini. Pengujian untuk semua fungsionalitas menggunakan metode pengujian manual, pengujian aplikasi, dan *Black Box Testing*.

Kata Kunci: Aplikasi, Harga Pokok Produksi, Metode *ABC Costing*