

ABSTRAK

Gula semut adalah perusahaan manufaktur yang memproduksi gula semut dengan menggunakan bahan baku gula aren. Gula semut merupakan gula aren versi bubuk yang sering di disebut sebagai gula kristal. Perhitungan di perusahaan ini masih menggunakan manual, dimana sangat besar terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pencatatan, maka dari itu dibutuhkan aplikasi untuk membuat pencatatan dan perhitungan yang lebih efisien. Aplikasi perhitungan yang digunakan diperusahaan ini menggunakan perhitungan harga pokok produksi dengan metode *Activity Based Costing*. *Activity Based Costing* adalah metode costing yang dirancang untuk menyediakan informasi untuk menentukan keputusan strategik dan keputusan lainnya yang mungkin akan mempengaruhi kapasitas dan juga biaya tetap. *Activity Based Costing* dapat diartikan juga sebagai penentuan harga pokok produksi berdasarkan kegiatan atau aktivitas. Metode pengerjaan yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah *Software Development Life Cycle (SDLC)*. Dalam merancang basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. proses pembuatan atau menulis kode-kode menggunakan MySQL sebagai sistem *database* dan bahasa pemrograman *PHP* dan dirancang menggunakan *framework codeigniter (CI)*. Pengujian ini dilakukan dengan metode *Black box testing*.

Kata Kunci: Harga pokok produksi, *Activity Based Costing*