

ABSTRAK

Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi yang dapat melakukan pencatatan dan perhitungan yang secara otomatis dan terkomputerisasi sehingga lebih memudahkan manager keuangan dalam menangani biaya bahan baku sampai produk tersebut menjadi kristal gula dan juga dapat membantu pegawai dalam menghitung berapa pemasukan tiap bulan untuk membuat laporan harga pokok produksi tiap akhir bulan ataupun tahun. Hasil penelitian yaitu biaya baku dapat diketahui bahwa bahan bakunya yaitu tebu sendiri, tebu rakyat, kerjasama usaha dan kerjasama antara pabrik gula dan petani. Dari biaya tenaga kerja langsung yaitu pegawai yang memproduksi gula sekitar 725 pegawai dan 200 pegawai tetap. Dari biaya bahan penolong yaitu kapur, belerang, asam vuspat, ramuan, dan kimia. Dari biaya overhead pabrik yaitu mulai dari mesin stasiun gilingan, mesin stasiun putaran, mesin stasiun permunian, dan mesin stasiun masakan. Aplikasi ini dikerjakan menggunakan "**Model Waterfall**" dengan tahap pertama analisis yang dalam bentuk Flowchart tersebut dibuat menggunakan aplikasi *Microsoft Visio*, tahap kedua Perancangan sistem dan perangkat lunak menggunakan aplikasi Notepad++ (untuk membangun HTML,PHP dan CI) dan XAMPP. Tahap ketiga Implementasi dan pengujian unit menggunakan aplikasi *Google Chrome* atau *Mozilla Firefox*. Tahap berikutnya Integrasi dan pengujian sistem dan tahap terakhir operasi dan pemeliharaan yang dilakukan oleh penggunanya. Aplikasi ini diharapkan dapat digunakan dengan sebaik mungkin sebagaimana fungsionalitas yang diberikan oleh aplikasi ini.

Kata Kunci: Aplikasi, Akuntansi Biaya, Biaya Produksi dan Biaya Non Produksi, Laporan Harga Pokok Produksi