

ABSTRAK

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang minuman yang beralamat di Jalan Kayu Ambon, Lembang. Produk yang dihasilkan adalah susu murni, susu pasteurisasi, serta yoghurt yang berbahan dasar dari susu sapi. KPSBU berhasil memproduksi susu sapi sekitar 140 ton dalam sehari, yang dimana 130 ton nya langsung dikirim ke Industry Pengolahan Susu (IPS) dan 10 tonnya lagi dijual ke konsumen secara langsung. Metode *Variable Costing* yang menjadi salah satu metode yang digunakan dalam perhitungan harga pokok produksi susu sapi. Metode *Variable Costing* merupakan sistem pembebanan biaya yang hanya menggunakan biaya variabel saja sebagai komponen biaya produksi, sedangkan biaya tetap tidak dibebankan kedalam harga pokok produksi. Aplikasi dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *framework* CodeIgniter. Proses pengembangan menggunakan *Software Development Life Cycle* (SDLC). Pengujian aplikasi dan pengujian manual untuk semua fungsionalitas menggunakan metode *black-box testing*. Berdasarkan pengujian black-box testing dapat disimpulkan bahwa aplikasi mampu dalam melakukan perhitungan harga pokok produksi, menampilkan laporan harga pokok produksi serta catatan akuntansi berupa jurnal dan buku besar.

Kata Kunci: *Variable Costing*, PHP, CodeIgniter, SDLC