

ABSTRAK

Koperasi peternak sapi bandung utara (KPSBU) merupakan koperasi yang mengumpulkan susu dari para peternak untuk dibuat berbagai produk seperti yoghurt, susu pasteurisasi dan susu murni. KPSBU terletak di Jalan Kayu Ambon No.38, Lembang. KPSBU memiliki sekitar 7.400 anggota peternak. KPSBU masih sangat kesusahan dalam menentukan harga pokok produksi pada masing-masing produk olahan susu murni yang di hasilkan. Penentuan harga pokok produksi dapat menggunakan metode *variable costing*. Metode *variable costing* merupakan metode penentu biaya produksi yang memperhitungkan biaya produksi yang bersifat variable saja. Aplikasi dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *framework* CodeIgniter. Proses pengembangan menggunakan *Software Development Life Cycle (SDLC) Prototype*. Pengujian untuk semua fungsionalitas menggunakan metode *black-box testing*, pengujian aplikasi dan pengujian manual. Berdasarkan semua pengujian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini berhasil melakukan pencatatan dan perhitungan harga pokok produksi, serta dapat menghasilkan jurnal, buku besar, dan laporan harga pokok produksi.

Kata Kunci: Harga Pokok Produksi, *variable costing*, PHP, CodeIgniter, SDLC