

ABSTRAK

CV. Bakti Utama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur. CV. Bakti Utama merupakan produsen dan distributor utama air minum dalam kemasan (AMDK) dengan merek Atra Water (Air minum murni beroksigen) yang beralamat di Jalan Raya Laswi No. 638 Pakutandang Ciparay, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Sebagai perusahaan manufaktur yang melakukan kegiatan produksi, maka diperlukan perhitungan mengenai seluruh biaya produksi seperti menghitung biaya bahan baku, biaya tenaga kerja dan biaya *overhead* pabrik. Dalam perhitungan harga pokok produksi dan pencatatan penjualan CV. Bakti Utama masih dilakukan secara manual, yang dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan. Maka dari itu, dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengelola perhitungan harga pokok produksi dan pencatatan penjualan. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan berbasis objek. Proses pengembangan ini menggunakan *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan metode *Waterfall*. Tahap pembuatan kode menggunakan *Framework CodeIgniter* dengan bahasa PHP. Pengujian aplikasi menggunakan *Black Box Testing*.

Kata Kunci—Harga Pokok Produksi, Aplikasi, *Framework CodeIgniter*, PHP, *Black Box Testing*