

ABSTRAK

CV Abadi Jaya merupakan perusahaan dagang yang menjual perlengkapan alat tulis kantor (ATK). Semua transaksi yang dilakukan pada perusahaan ini masih bersifat konvensional, semua transaksi dicatat pada selembur kertas yang tidak menutup kemungkinan terjadinya kesalahan seperti hilang data, ketidaksesuaian data transaksi yang sudah dilakukan sehingga pencatatan laporan akuntansi menjadi tidak sesuai. Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini, dibuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola persediaan, penjualan, dan pencatatan laporan akuntansi yang sesuai. Penulisan kode program pada aplikasi proyek akhir ini, menggunakan *Code Igniter* (CI) dan master data dengan menggunakan *MySQL*. Pengujian dari aplikasi menggunakan metode *Blackbox Testing*. Aplikasi ini memiliki fungsionalitas yaitu dapat mengelola data akun, mengelola data *supplier*, mengelola data pelanggan, mengelola data barang, mengelola data pembelian yang bersifat tunai, mencatat persediaan di gudang menggunakan metode *perpetual average*, mengelola data penjualan yang bersifat tunai dan kredit, menghitung rasio keuangan (*inventory turnover*) dan mengelola laporan pencatatan akuntansi berupa jurnal, buku besar, dan kartu *stock*.

Kata Kunci: Persediaan, Penjualan, *CodeIgniter*, *MySQL*, Aplikasi Berbasis Web