

ABSTRAK

Kini Cheese Tea merupakan sebuah usaha waralaba yang memproduksi berbagai jenis minuman berbahan dasar serbuk perasa dan krim keju. Salah satu kegiatan yang terjadi di perusahaan ini adalah pengadaan, yaitu pembelian bahan baku dari pemasok untuk persediaan. Pengelolaan persediaan bahan baku yang baik memiliki peran penting dalam perusahaan karena akan berpengaruh terhadap kegiatan produksi. Hingga saat ini, proses pencatatan dan pengelolaan persediaan masih dilakukan secara manual. Kendala yang dihadapi apabila pencatatan masih dilakukan secara manual antara lain kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan persediaan, bukti transaksi yang mungkin hilang, proses pengolahan data dapat memakan waktu banyak sehingga informasi persediaan tidak dapat diketahui secara otomatis dan *real time*, dan juga masalah keamanan data perusahaan. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah aplikasi berbasis web yang dapat mengelola persediaan bahan baku dan menghasilkan laporan akuntansi berupa laporan penerimaan bahan baku, laporan harga pokok penjualan, dan kartu stok menggunakan metode *First In First Out* (FIFO). Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall*, bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter dan menggunakan basis data perangkat lunak MySQL. Aplikasi yang dihasilkan diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh perusahaan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan, Bahan Baku, Metode FIFO