

ABSTRAK

Aplikasi Pengolahan Data Persediaan, Pembelian Dan Penggunaan Bahan Baku Berbasis Web dan SMS Gateway adalah sebuah aplikasi yang penggunaannya berdasarkan studi kasus di Coffindo Bandung. Pengguna dari aplikasi ini adalah Supervisor, Manajer, *Supplier* dan Bagian Gudang. Supervisor merupakan Pihak yang bertugas kelola data permohonan bahan baku, bagian gudang merupakan pihak yang bertugas kelola data order, mengirim dan mengeluarkan bahan baku, Manajer merupakan pihak yang bertugas menview laporan dan merupakan pihak yang bertugas *supplier* kelola data pengiriman dan penyediaan bahan baku. Aplikasi ini dibangun menggunakan model *waterfall*, *framework codeigniter* dengan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database MySQL* dan *SMS Gateway*. Aplikasi tersebut dibangun untuk memenuhi kebutuhan pengolahan data persediaan, pembelian dan penggunaan bahan baku pada kegiatan operasional di Cafe Coffindo Bandung. Hal ini dikarenakan selama proses kegiatan persediaan dan pencatatan data operasional hanya dilakukan menggunakan catatan buku besar, sehingga sering terjadi kesalahan pada pencatatan data, dengan adanya aplikasi ini sangat membantu para Supervisor untuk melakukan pemesanan bahan baku melalui online dan supervisor juga menerima konfirmasi. Aplikasi ini juga dapat menangani pengiriman *notifikasi* berupa *SMS Gateway* yang bertujuan untuk mengirimkan pesanan bahan baku dari supplier, *notifikasi approve* pesanan, *notifikasi* barang terkirim, *notifikasi* barang sampai, *notifikasi* pembayaran, dan *notifikasi approve* pembayaran. Selain itu juga aplikasi ini dapat mempermudah manajer membuat dan melihat laporan penjualan, pembelian dan pembayaran bahan baku, hasil dari pembuatan laporan berupa chart laporan.

Kata Kunci: Pemesanan, Penjualan, *SMS Gateway*, Laporan.