

ABSTRAK

Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan, Persediaan dan Pembayaran Keripik dengan penggunaan *SMS Gateway* ini adalah sebuah aplikasi yang penggunaannya berdasarkan studi kasus di UD.Indotong Perkasa Makmur. Alasan pembuatan aplikasi ini adalah untuk memenuhi kebutuhan pengolahan data dari sisi administrasi kegiatan operasional pada UD.Indotong Perkasa Makmur. Hal ini di karenakan selama ini proses kegiatan pemesanan keripik dan pencatatan data operasional hanya di lakukan menggunakan catatan buku besar. Oleh karena itu sering terjadi kesalahan pada pencatatan data, sehingga dengan adanya aplikasi ini sangat membantu para admin dan distributor untuk melakukan pemesanan keripik melalui online dan distributor juga menerima notifikasi SMS jika pemesanan sudah di approve. Kemudian distributor juga menerima SMS *Remainder* pembayaran untuk mengingatkan jatuh tempo pembayaran. Untuk mengerjakan Proyek Akhir ini, penulis menggunakan metode pengerjaan *Waterfall*. Proyek Akhir ini menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL.

Kata Kunci: *Waterfall, CodeIgniter, MySQL, SMS Gateway*