

ABSTRAK

Proses kegiatan pemesanan dan reparasi furnitur pada UD Sirih dilakukan secara manual yaitu dengan cara pencatatan menggunakan buku jurnal pesanan harian, sehingga sering terjadi kesalahan pada pencatatan data. Oleh karena itu dibangun Aplikasi Penjualan dan Reparasi Furnitur Menggunakan PHP dan SMS Gateway. Aplikasi tersebut dibangun untuk memenuhi kebutuhan pengolahan data dari sisi penjualan dan reparasi pada kegiatan operasional di UD Sirih Interior Decoration. Aplikasi ini dibangun menggunakan model *waterfall*, *framework codeigniter* dengan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database MySQL* dan *SMS Gateway*. Aplikasi ini juga dapat menangani pengiriman *notifikasi* berupa SMS. Pada tahap pengujian semua fungsionalitas yang terdapat pada sistem akan diuji, mulai dari pengujian login, kelola data pelanggan, kelola data jenis barang, kelola data barang, memesan barang, reparasi barang, pembayaran pemesanan, registrasi hingga pengujian laporan. Hasil dari aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh UD Sirih Interior Decoration sehingga dalam kegiatan operasional sehari-hari menjadi lancar.

Kata Kunci: Penjualan, Reparasi, Furnitur, *Waterfall*, *Framework Codeigniter*, *SMS Gateway*.