

ABSTRAK

Sebagian besar saat ini perusahaan-perusahaan melaksanakan bisnis mereka melalui komputer karena prosesnya lebih cepat. Salah satu sistem yang sering digunakan ialah teknologi *web*. Dengan jangkauan yang luas, aplikasi berbasis *web* mampu membantu orang-orang bekerja dalam berbagai jenis kegiatan sehari-hari termasuk mengelola proses transaksi jual beli barang.

Aplikasi transaksi penjualan barang berbasis *web* (studi kasus: Toko Semarang Baru) adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk membantu penjual mengelola proses transaksi penjualan dengan pembeli baik secara *online* maupun *offline*. Dari aplikasi ini pembeli dapat melakukan pemesanan barang, melakukan konfirmasi pembayaran, serta mendapat rekomendasi bahan resep. Bagi pihak toko aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengelolaan data penjualan, data barang dan stok, serta pembuatan laporan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode pengerjaan *SDLC Waterfall* sampai pada tahap pengujian. Aplikasi pada *website* dibangun menggunakan *PHP*, *MySQL*, *Framework CodeIgniter*, dan layanan *SMS Gateway*. Setelah selesai pada tahap pembuatan kode program, dilakukan pengujian menggunakan metode *black box testing*.

Kata kunci: Aplikasi, transaksi penjualan barang, web