## **ABSTRAK**

## APLIKASI POINT OF SALES DAN PENJUALAN BERBASIS WEB

## TOKO SUMBER REJEKI SELULER DI KABUPATEN MAGELANG

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Aplikasi Sistem Informasi Point Of Sales pada toko Sumber Rejeki Seluler menggunakan bahasa pemrograman PHP yang telah dikemas dalam framework Codeigniter dan database MySQL sebagai penyimpan data toko. Toko Sumber Rejeki Seluler ini adalah toko yang bergerak di bidang penjualan handphone, aksesoris handphone beserta pulsa. Dalam pengolahan data penjualannya masih sederhana karena masih dihitung secara manual dengan nota penjualan ditulis tangan atau *paper based system*, sedangkan transaksi sangat banyak. Hal tersebut menyebabkan pengelolaan data barang kurang efektif karena keterbatasan ingatan dan tenaga manusia yang akan menyebabkan data pembelian dan penjualan di toko tersebut tidak terkontrol dengan baik.

Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Point Of Sales dan penjualan berbasis web dilakukan dengan kaidah rekayasa perangkat lunak (softwareengineering) yaitu metode waterfall yang dimulai dari proses Identifikasi masalah (system / information engineering), Menganalisa kebutuhan. (Analysis), Perancangan (Design), Membuat program (Coding), Pengujian (Testing), dan Pemeliharaan (Maintenance).

Aplikasi Sistem Informasi Point Of Sales Dan Penjualan berbasis web sehingga dapat diakses oleh Toko Sumber Rejeki Seluler dan menjadikan pemrosesan data penjualan, pembelian beserta stok barang terpusat pada satu aplikasi dan dapat mempromosikan barang atau produk yang ada di toko.

Kata kunci: Sistem Informasi, Point Of Sales, Waterfall, Softwareengineering, system / information engineering, Analysis, Design, Coding, Testing, Maintenance, PHP, Codeigniter, MySQL