ABSTRAK

UD Selly Sagala adalah pengecer pupuk bersubsidi di Kabupaten Rokan Hulu. Perusahaan masih melakukan pencatatan persediaan dan penjualan secara manual. Pencatatan persediaan dilakukan secara manual dengan mengecek barang di gudang dan merekap data pada secarik kertas. Demikian juga dengan kegiatan penjualan, pencatatan dilakukan secara manual, yaitu mencatat setiap transaksi pada faktur penjualan dan melakukan perhitungan rekap penjualan, yaitu menggunakan kalkulator. Hal tersebut dapat menimbulkan kesalahan perhitungan persediaan dan faktur penjualan mudah hilang serta rusak. Perusahaan juga belum memiliki laporan keuangan melainkan hanya mengumpulkan faktur penjualan dan melakukan perhitungan secara manual.

Sebuah Aplikasi Berbasis *Web* dibangun untuk membantu perusahaan mengelola persediaan dan penjualan. Pengguna aplikasi terdiri dari gudang, admin penjualan dan pelunasan, dan akuntansi. Aplikasi ini menerapkan metode pencatatan persediaan Perpetual dan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) untuk menentukan nilai persediaan. Alat bantu pembuatan aplikasi tersebut adalah dengan menggunakan pemograman PHP dan *database* MYSQL. Metode pengembangan perangkat lunak *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan *waterfall*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing*, diperoleh hasil uji fungsionalitas telah berjalan 100% untuk fungsionalitas mengelola pembelian pupuk, mengelola penjualan pupuk, serta menghasilkan laporan berupa jurnal, buku besar, kartu stok, dan laba kotor.

Kata Kunci: Aplikasi, pembelian, penjualan, persediaan, FIFO, UD Selly Sagala