

ABSTRAK

CV. Tekun Jaya Service ini telah berkecimpungan di dunia otomotif dan sparepart selama lebih dari 9 tahun. Pengolahan data sparepart selama ini belum direncanakan dengan baik dimana proses pengadaan sparepart sistem yang digunakan masih dilakukan secara semi komputerisasi yaitu menggunakan Microsoft Excel dan kegiatan pencatatannya pun masih belum memenuhi standart akuntansi. Hal ini menyebabkan sering terjadinya penumpukan sparepart. Oleh karena itu diterapkan aplikasi menggunakan perhitungan metode Economic Order Quantity (EOQ) dengan menggunakan metode ini mampu mengetahui jumlah minimum pembelian sparepart dan mampu menghemat biaya persediaan yang dikeluarkan. Perusahaan juga memerlukan keputusan persediaan pemesanan kembali (reorder point) dikarenakan mengingat ketidakpastian dalam mengolah sparepart dan melakukan penjualan. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Java SE 8.2, penggunaan database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu Mysql, laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan iReport dan Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

Kata Kunci: *Economic Order Quantity (EOQ), Reorder Point, Java, Mysql dan CV. Tekun Jaya Service*