

## ABSTRAK

# ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SPAREPARTOLI MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT.MITRA SURYA JAYA

Oleh:

**Hana Carolin**

**1717 002**

**(Administrasi Bisnis Otomotif)**

Pengendalian persediaan untuk memperoleh kualitas dan jumlah yang tepat dari bahan-bahan atau barang-barang yang tersedia pada waktu yang dibutuhkan dengan biaya minimum untuk keuntungan optimum yang menjadi tujuan perusahaan. Dalam kasus ini PT.Mitra Surya Jaya dalam proses nya mengalami kelemahan dalam mengendalikan persediaan yang membuat perusahaan mengalami kelebihan persediaan. Hal ini dibuktikan melalui pelaksanaan persediaan PT.Mitra Surya Jaya ditunjukkan dengan data persediaan oli bisa dilihat pada Tahun 2019 Triwulan III dimana jatuh pada bulan Juli-September sebesar 63 pack oli. Maka penulis menganggap masalah ini sebagai krusial atau masalah yang harus cepat diselesaikan agar persediaan oli tidak menumpuk dan persediaan oli pun tidak rusak. Selain itu masalah yang mungkin timbul perusahaan sering mengalami kekurangan persediaan sehingga proses kegiatan terganggu dan terjadi pembelian secara darurat yang mengakibatkan biaya semakin membengkak. Penelitian ini menggunakan data sekunder dimana sumber data tidak langsung diberikan kepada pengumpul data. Data yang diperoleh dianalisis melalui metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dimana Jumlah pembelian ekonomis menurut *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam *sparepart* oli dapat dinyatakan sebesar 5.271 liter oli dengan biaya pesan sebesar Rp.16.775.561 , biaya simpan sebesar Rp.16.769.686 dengan total biaya persediaan sebesar Rp.33.545.247. Pembelian *sparepart* oli yang dilakukan perusahaan dengan frekuensi pembelian sebesar 4 kali , biaya pesan sebesar Rp.10.547.290 , biaya simpan sebesar Rp.10.660. Lalu ,

biaya yang dikeluarkan perusahaan yakni sebesar Rp.42.199.820. PT.Mitra Surya Jaya telah mengalami penghematan ketika menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam melakukan pembelian *sparepart* oli. Hal ini dapat dinyatakan dari perhitungan dalam bab sebelumnya. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat dibuktikan bahwa dapat meminimalkan biaya yakni sebesar Rp.16.344.867.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan , Sparepart Oli , Economic Order Quantity (EOQ) , Pembelian , Keuntungan Optimum , Penghematan , Biaya Minimum