

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN SUKU CADANG NISSAN GENUINE MOTOR OIL 0W-20 DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT MIMOSA PUTRA ABADI BEKASI BARAT (DEALER NISSAN DATSUN)

Oleh

Febriyanti Syafara Rochmano

NIM: 1721004

Administrasi Bisnis Otomotif

PT Mimosa Putra Abadi Bekasi Barat (Dealer Nissan Datsun) bergerak di bidang otomotif mengalami permasalahan dalam pengelolaan persediaan suku cadang oli Nissan Genuine Motor Oil 0W-20 yang membuat perusahaan terus mengalami kelebihan persediaan setiap tahunnya, sehingga terjadinya penumpukan persediaan di gudang yang menyebabkan terjadinya kelebihan stok. Oleh karena itu, dilakukan penelitian dengan memakai metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang bertujuan untuk mengetahui jumlah pemesanan optimal, menentukan titik pemesanan kembali (ROP) yang tepat dan *safety stock*, serta total biaya persediaan yang dikeluarkan perusahaan sehingga dapat menghindari terjadinya masalah yang sama di periode berikutnya. Hasil dari studi ini memperlihatkan jumlah pembelian yang paling efisien atau optimal memakai metode *Economic Order Quantity* ialah 633 unit setiap kali melakukan pemesanan, dengan frekuensi pemesanan sebanyak 2 kali selama satu tahun. *Safety stock* yakni 18 unit. Titik pemesanan kembali (ROP) yakni 30 unit. Total biaya pemesanan yakni Rp379.476, lalu biaya penyimpanan yakni Rp379.800. Sehingga total biaya yang harus dikeluarkan PT Mimosa Putra Abadi Bekasi Barat (Dealer Nissan Datsun) yakni Rp759.276.

Kata Kunci: Persediaan Suku Cadang Oli, *Economic Order Quantity* (EOQ)