

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT PRIMAKARSA NIAGA INDONESIA

Nurul Candra Noviana, 2025 (xvi+57 halaman)

Email : c.nurul.19@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk menganalisis penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan barang dagang di PT Primakarsa Niaga Indonesia. Metode ini digunakan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan menurunkan biaya persediaan. Pengelolaan persediaan yang tidak efisien dapat menyebabkan kelebihan atau kekurangan stok, yang dapat mengganggu distribusi dan meningkatkan biaya. Dengan metode EOQ, perusahaan dapat menentukan jumlah pemesanan optimal, serta mengatur *safety stock* dan *reorder point* secara terukur, sehingga dapat meminimalkan biaya penyimpanan dan risiko kehabisan stok. Hasil laporan akhir menunjukkan bahwa penerapan EOQ membawa perubahan signifikan, seperti pemesanan yang lebih terstruktur, pengurangan biaya penyimpanan, dan kelancaran distribusi barang yang lebih baik. Laporan akhir ini memberikan kontribusi besar bagi PT Primakarsa Niaga Indonesia dalam mengelola persediaan secara lebih efisien, yang pada gilirannya akan meningkatkan daya saing perusahaan. Selain itu, hasil laporan akhir ini dapat menjadi referensi bagi perusahaan lain yang menghadapi permasalahan serupa dalam pengendalian persediaan. Dengan demikian, penggunaan metode EOQ diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mencapai efisiensi biaya dan meningkatkan kelancaran operasional dalam jangka panjang, serta memberikan dasar yang kuat bagi pengambilan keputusan strategis dalam pengelolaan persediaan.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, *Reorder Point*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF MERCHANDISE INVENTORY CONTROL USING THE ECONOMIC ORDER QUANTITY METHOD AT PT PRIMAKARSA NIAGA INDONESIA

Nurul Candra Noviana, 2025 (xvi+57 pages)

Email : c.nurul.19@gmail.com

This final report aims to analyze the application of the Economic Order Quantity (EOQ) method in controlling merchandise inventory at PT Primakarsa Niaga Indonesia. This method is used to improve operational efficiency and reduce inventory costs. Inefficient inventory management can cause excess or shortage of stock, which can disrupt distribution and increase costs. With the EOQ method, the company can determine the optimal order quantity, as well as set safety stock and reorder points in a measured manner; thereby minimizing storage costs and the risk of stockouts. The final report results show that the implementation of EOQ brings significant changes, such as more structured ordering, reduced storage costs, and improved distribution of goods. This final report makes a significant contribution to PT Primakarsa Niaga Indonesia in managing inventory more efficiently, which in turn will enhance the company's competitiveness. Additionally, the final report of this study can serve as a reference for other companies facing similar challenges in inventory control. Thus, the use of the EOQ method is expected to help companies achieve cost efficiency and improve operational smoothness in the long term, as well as provide a strong foundation for strategic decision-making in inventory management.

Keywords: Inventory Control, Economic Order Quantity, Safety Stock, Reorder Point.