

## ABSTRAK

### **Analisis Persediaan Bahan Baku Dengan Metode *Economic Order Quantity***

#### **Pada CV Simetri**

**Dafa Permata, 2024 (xvii + 63 halaman)**

---

---

Laporan akhir ini bertujuan untuk melakukan perhitungan pengelolaan penyediaan bahan baku yang diperlukan dalam proses produksi agar dapat berjalan dengan lancar tanpa terjadi kekurangan atau kelebihan persediaan sehingga biaya persediaan dapat ditekan seminimal mungkin yang ditujukan untuk membantu CV Simetri. Data-data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini diperoleh dari perusahaan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Berdasarkan data yang diperoleh dari CV Simetri terdapat masalah yang berkaitan dengan pengendalian persediaan bahan baku kertas dimana perusahaan masih sering mengalami kekurangan dan kelebihan persediaan bahan baku. Perusahaan harus dapat memperkirakan seberapa besar kebutuhan bahan baku kertas yang diperlukan di masa yang akan datang, maka dari itu adapun pembahasan yang akan dibahas dalam laporan akhir ini yaitu melakukan analisis permasalahan pengendalian persediaan bahan baku, penulis mengajukan perhitungan pengendalian persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Safety Stock*, dan *Reorder Point*. Hasil penelitian ini menunjukkan pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode yang diajukan lebih efisien, dapat menghemat biaya dan dapat mengantisipasi terjadinya kelebihan maupun kekurangan bahan baku.

Kata kunci: *Economic Order Quantity* (EOQ), *Safety Stock*, *Reorder Point*

## ABSTRACT

### *Analysis of Raw Material Inventory with the Economic Order Quantity Method at CV Simetri*

**Dafa Permata, 2024 (xvii + 61 pages) Email:**

[dafapermata28@gmail.com](mailto:dafapermata28@gmail.com)

---

*This final report aims to calculate the management of the supply of raw materials needed in the production process so that it can run smoothly without a shortage or excess inventory so that inventory costs can be minimized which is intended to help CV Simetri. The data used in the preparation of this final report were obtained from the company through interviews, observation, and documentation. Based on the data obtained from CV Simetri, there are problems related to inventory control of paper raw materials. Where the company still often experiences shortages and excess inventory of raw materials. The company must be able to estimate how much paper raw materials needs are needed in the future. Therefore, the discussion that will be discussed in this final report is to analyze the problem of controlling raw material inventory, the author proposes an inventory control calculation using the Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, and Reorder Point methods. The results of this study indicate that controlling raw material inventory using the proposed method is more efficient, can save costs and can anticipate the occurrence of excess or shortage of raw materials.*

*Keywords: Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock, Reorder Point*