

ABSTRAK

PENERAPAN METODE SAFETY STOCK DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU, BAHAN PENOLONG, DAN PRODUK JADI PADA ALETA LEATHER

Aliya Soraya Mahendra, Yuni Putri Yustisi, S.Ak., M.Sc.

Laporan tugas akhir ini menjelaskan tentang analisis penerapan perhitungan metode *safety stock* yang bertujuan untuk menghindari kekurangan persediaan (*stockout*) dan menjaga kelancaran operasional dalam pengendalian persediaan bahan baku, bahan penolong, dan produk jadi pada Aleta Leather, sebuah perusahaan manufaktur berskala UMKM yang bergerak di bidang *fashion* berbahan dasar kulit sapi asli. Aleta Leather dihadapkan pada permasalahan dalam mengelola persediaan, terutama terkait kurangnya dokumentasi stok secara terstruktur dan minimnya sistem pencatatan yang memadai. Hal ini berdampak pada ketidaksesuaian jumlah stok yang tersedia dengan kebutuhan aktual, baik dalam hal kelebihan yang menyebabkan pemborosan biaya penyimpanan, maupun kekurangan yang berpotensi menghambat proses produksi serta menurunkan tingkat kepuasan pelanggan. Metode *safety stock* diterapkan sebagai salah satu strategi pengendalian untuk menciptakan keseimbangan antara ketersediaan dan efisiensi biaya, dengan menyediakan persediaan cadangan yang mampu mengantisipasi ketidakpastian permintaan pasar serta keterlambatan pasokan. Dalam penelitian ini, penulis secara langsung terlibat dalam aktivitas pencatatan, perhitungan kartu persediaan, hingga perhitungan kebutuhan *safety stock* menggunakan metode *average* pada bahan baku, bahan penolong, dan produk jadi. Sumber data dikumpulkan melalui observasi secara langsung, dokumentasi internal perusahaan, serta diskusi bersama staf terkait. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa penerapan metode *safety stock* mampu memberikan dampak positif dalam pengelolaan persediaan di Aleta Leather. Tidak hanya meningkatkan akurasi pencatatan stok, tetapi juga membantu perusahaan dalam menentukan jumlah pengadaan yang optimal untuk setiap jenis bahan dan produk. Pengendalian yang lebih sistematis ini juga meminimalisir risiko terjadinya kekurangan atau kelebihan stok, serta mendukung kelancaran proses produksi dan pelayanan pelanggan secara keseluruhan.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Safety Stock*, Metode *Average*, Evaluasi Penyusunan Kartu Persediaan

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF SAFETY STOCK METHOD IN CONTROL OF RAW MATERIALS, AUXILIARY MATERIALS, AND FINISHED PRODUCTS INVENTORY AT ALETA LEATHER

Aliya Soraya Mahendra, Yuni Putri Yustisi, S.Ak., M.Sc.

This final project report presents the analysis of the safety stock method calculation implementation, which aims to prevent stockouts and maintain operational smoothness in controlling the inventory of raw materials, auxiliary materials, and finished products at Aleta Leather, an MSME manufacturing company specializing in fashion made from genuine cowhide. Aleta Leather faces problems in managing inventory, particularly due to the lack of structured stock documentation and an inadequate recording system. This issue has an impact on the mismatch between the amount of available stock and actual needs, resulting in either excess stock that causes wasteful storage costs or shortages that have the potential to hinder the production process and reduce customer satisfaction levels. The safety stock method is implemented as a control strategy to strike a balance between availability and cost efficiency, by providing reserve inventory that can anticipate uncertainty in market demand and delays in supply. In this study, the author was directly involved in recording activities, calculating inventory cards, and calculating safety stock requirements using the average method for raw materials, auxiliary materials, and finished products. Data sources were collected through direct observation, internal company documentation, and discussions with related staff. The results obtained indicate that implementing the safety stock method can have a positive impact on inventory management at Aleta Leather. Not only does it enhance the accuracy of stock recording, but it also enables companies to determine the optimal procurement quantities for each type of material and product. This more systematic control also minimizes the risk of stock shortages or excesses, and supports smooth production processes and overall customer service.

Keywords: *Inventory Control, Safety Stock, Average Method, Evaluation of Inventory Card Preparation*