

PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG DENGAN *METODE SHARED STORAGE* DAN *ABC ANALYSIS* PADA GUDANG PERDAGANGAN BAHAN BANGUNAN (PBB) DI KWSG CABANG GRESIK

Nama : Vicky Ade Febrian Putra
NIM : 2021510047
Dosen Pembimbing : Winda Narulidea, ST., MT

ABSTRAK

Koperasi Warga Semen Gresik (KWSG) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang bahan bangunan, bahan pokok, dan sebagainya. Salah satu gudang milik KWSG yaitu gudang Perdagangan Bahan Bangunan 1 (PBB 1) yang berada di Gresik. Gudang tersebut menerapkan sistem manajemen gudang, dari proses barang masuk sampai barang keluar. Permasalahan yang timbul pada gudang ini yaitu adanya penyimpanan di luar gudang, tidak adanya pengaturan tata letak berdasarkan kategori produk, dan masih terdapat produk *dead stock* yang tersimpan dalam blok yang mengakibatkan area penyimpanan tidak optimal. Perbaikan ini dilakukan untuk mengoptimalkan proses penyimpanan dalam gudang agar tidak terjadi penumpukan produk di gudang. Pengoptimalan kegiatan di dalam gudang terutama proses penyimpanan akan berdampak pada efisiensi tempat penyimpanan barang. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan solusi yang optimal agar produk dapat tersimpan dengan baik dan tidak ada lagi barang yang tersimpan di luar gudang dengan menggunakan metode *shared storage* dan *ABC analysis*. Metode ini akan lebih baik digunakan pada jenis produk yang sama atau tidak jauh berbeda dimensi produknya. Penelitian ini dilakukan terhadap tata letak usulan dengan menghasilkan penyimpanan dalam gudang lebih optimal.

Kata kunci: Gudang, Tata Letak, *Shared storage*, *ABC analysis*

**IMPROVEMENT OF WAREHOUSE LAYERS USING SHARED
STORAGE AND ABC ANALYSIS METHODS IN TRADE BUILDING
WAREHOUSES KWSG BRANCH GRESIK**

Name : Vicky Ade Febrian Putra
NIM : 2021510047
Supervisor : Winda Narulidea, ST., MT

ABSTRACT

Semen Gresik Citizens Cooperative (KWSG) is a company engaged in the field of building materials, staples, and so on. One of KWSG's warehouses is the Building Materials Trading 1 (PBB 1) warehouse located in Gresik. The warehouse implements a warehouse management system, from the process of goods entering to goods leaving. Problems that arise in this warehouse are the existence of storage outside the warehouse, the absence of layout settings based on product categories, and there are still dead stock products stored in blocks which result in an optimal storage area. This improvement is done to optimize the storage process in the warehouse so that there is no product buildup in the warehouse. Optimization of activities in the warehouse, especially the storage process will have an impact on the efficiency of the storage of goods. The purpose of this study is to provide an optimal solution so that products can be stored properly and no more goods stored outside the warehouse by using the method of shared storage and ABC analysis. This method will be better used on the same type of product or not much different product dimensions. This research was conducted on the layout of the proposal by producing more optimal storage in the warehouse.

Keywords: Warehouse, Layout, Shared storage, ABC analysis