

## ABSTRAK

Nama : Rizky Dana Wahyu Putra  
NIM : 41620110028  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Laporan Skripsi : Evaluasi dan Perbaikan Tata Letak Gudang Barang  
*Granite* dengan Metode Klasifikasi *ABC Class Based Storage* Pada Gudang Retail Bahan Bangunan  
(Studi Kasus : Bisnis Retail Bahan Bangunan)  
Pembimbing : Puspita Dewi Widayat, S.T., M.T.

Meningkatnya permintaan konsumen terkait kebutuhan bahan bangunan seperti granit mengharuskan toko bangunan atau bisnis ritel bahan bangunan menyediakan granit sesuai kebutuhan pasar. Salah satu bisnis ritel bahan bangunan yang ada di Tangerang dituntut untuk dapat menyediakan bahan bangunan seperti granit untuk memenuhi kebutuhan konsumen saat ini. Dengan begitu hal yang diperhatikan oleh bisnis ritel adalah tempat penyimpanan atau gudang yang memadai dan pengiriman granit ini harus dilakukan sesuai jadwal dan diharuskan untuk segera dikirim. Dalam penyimpanan granit di gudang ini mengalami kendala, yaitu tata letak granit yang tidak sesuai dengan klasifikasi dan tingkat perputarannya sehingga mengakibatkan waktu pengambilan dari lokasi granit ke *Area Loading* untuk pengiriman menjadi lama. Oleh sebab itu pada penelitian ini difokuskan dalam mengevaluasi dan perbaikan terkait tata letak dan meminimalkan waktu pengambilan granit. Metode yang digunakan untuk mengevaluasi penelitian tersebut adalah *Klasifikasi ABC Class Based Storage*.

Kata Kunci : Tata Letak Gudang, Waktu Pengambilan, *Klasifikasi ABC Class Based Storage*

## **ABSTRACT**

*Name* : Rizky Dana Wahyu Putra  
*NIM* : 41620110028  
*Study Program* : *Industrial Engineering*  
*Thesis Title* : *Evaluation and Improvement of Granit Warehouse Layout using the ABC Class Based Storage Classification Method in Building Materials Retail Warehouses (Case Study : Building Materials Retail Business)*  
*Counsellor* : Puspita Dewi Widayat, S.T., M.T.

*Increasing consumer demand regarding the need for building materials such as granit requires building stores or building materials retail businesses to provide granit according to market needs. One of the building materials retail businesses in Tangerang is required to be able to provide building materials such as granit to meet current consumer needs. In this way, the thing that retail businesses pay attention to is adequate storage or warehouse space and delivery of this granit must be carried out according to schedule and is required to be sent immediately. There were problems in storing granit in this warehouse, namely the layout of the granit was not in accordance with the classification and level of rotation, resulting in a long pick-up time from the granit location to the loading area for delivery. Therefore, this research is focused on evaluating and improving the layout and minimizing granit collection time. The method used to evaluate this research is the ABC Classification Class Based Storage.*

*Keywords* : *Layout Warehouse, Pick-up Time, ABC Classification Class Based Storage*