

## ABSTRAK

Nama : Rafi Akmal Suryatama  
NIM : 41620010043  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Laporan Skripsi : Evaluasi dan Perbaikan Tata letak Gudang Sepatu Toko XYZ Dengan Menggunakan Metode Klasifikasi ABC *Class Based Storage*.  
Pembimbing : Puspita Dewi Widayat, S.T., M.T.

Persaingan di dunia *fashion* semakin hari bertambah meningkat, khususnya dibagian sepatu yang menjadi bagian penting dalam industri *fashion*. Setiap perusahaan pastinya memiliki tujuan yang sama yaitu mendapatkan keuntungan dan usaha yang selalu berkembang mengikuti zaman agar perusahaan selalu meningkat dan dapat bertahan. Gudang merupakan salah satu *point* penting untuk kehidupan sesuatu industri, baik itu industri dagang ataupun industri manufaktur. Sehingga agar tercapainya tujuan tersebut industri wajib bisa mengelola sumber daya yang tersedia. Salah satunya dengan memaksimalkan serta menyeimbangkan aktivitas penyimpanan gudang. penjualan sepatu setiap bulan toko XYZ mampu menjual sebanyak 1452 pasang sepatu dari berbagai merek. Toko XYZ mengalami peningkatan tiap bulannya sehingga gudang harus sudah memiliki sistem manajemen yang lebih baik dari sebelumnya, untuk meningkatkan efisiensi pekerjaan staff gudang. Pada gudang toko XYZ saat ini belum memiliki sistem manajemen gudang yang baik dan ditemukannya ketidak teraturan dalam penempatan produk. untuk itu penelitian kali ini akan berfokus pada usulan perbaikan tata letak gudang dan pengelompokan sepatu dengan menggunakan metode klasifikasi ABC *Class Based Storage*, Maka dari itu perlu memberikan usulan perbaikan tata letak baru agar gudang lebih tertata dan memudahkan pekerjaan para karyawan. Dengan klasifikasi barang *Fast Moving (A)* 0% - 80%, *Medium Moving (B)* 80% - 95%, dan *Slow Moving (C)* 95% - 100%. dengan waktu pengambilan tercepat adalah 27 detik, sedangkan waktu pengambilan terlama adalah 102 detik setelah *Layout* perbaikan.

Kata Kunci: Tata Letak Gudang, Sistem Manajemen Gudang, Klasifikasi ABC *Class Based Storage*.

## **ABSTRACT**

*Name* : Rafi Akmal Suryatama  
*NIM* : 41620010043  
*Study Program* : *Industrial Engineering*  
*Title Thesis* : *Evaluasi dan Perbaikan Tata letak Gudang Sepatu Toko XYZ Dengan Menggunakan Metode Klasifikasi ABC Class Based Storage*  
*Counsellor* : Puspita Dewi Widayat, S.T., M.T.

*Competition in the fashion world is increasing, especially in the shoe sector, which is an important part of the fashion industry. Every company must have the same goal of earning profits and enterprises that are always growing with the ages so that the company is always growing and can survive. The warehouse is one of the important points in the life of an industry, whether it's a trade or a manufacturing industry. So in order to that goal, the industry must be able to manage the available resources. One is by maximizing and balancing warehouse storage activity. Sales of shoes per month XYZ stores are able to sell as many as 1452 pairs of shoe from different brands. XYZ store is experiencing an increase each month so the warehouse must already have a better management system than before, to improve the efficiency of the work of the warehousing staff. For that reason, this study will focus on proposals to improve the warehouse Layout and the grouping of shoes using the ABC Class Based Storage classification method, Then it is necessary to make proposals for a new Layout improvement so that the warehouse is more organized and makes the work of the employees easier. With fast moving (A) 0% - 80%, medium moving (B) 80% - 95%, and slow moving (C) 95% - 100%. with the fastest pickup time is 27 seconds, while the longest pick up time is 102 seconds after the repair Layout*

*Keywords: Warehouse Layout, Storage Management System, ABC Class Based Storage Classification.*