

**EVALUASI TATA LETAK DAN KAPASITAS GUDANG
MENGUNAKAN METODE *SHARED STORAGE* PADA PT. FASTRATA
BUANA (KAPAL API *GROUP*) SUBANG**

Ditulis oleh :

Abdul Rohman

Dibawah Bimbingan :

Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum. M.T.

ABSTRAK

PT. Fastrata Buana (Kapal Api *Group*) Subang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian produk. Dimana gudang sebagai tempat penyimpanan produk menjadi elemen penting dalam pendistribusian maupun dalam memproduksi produk, akan tetapi sistem pengaturan dalam gudang Fastrata Buana memiliki masalah yang mengakibatkan kegiatan operasional gudang terhambat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui permasalahan tata letak dan kapasitas pada gudang PT. Fastrata Buana (Kapal Api *Group*) Subang, serta memberikan saran agar kedepannya penerapan tata letak gudang lebih efisien. Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian eksplorasi dengan pendekatan kuantitatif. Data yang digunakan adalah data hasil observasi selama 7 hari kerja PT. Fastrata Buana Subang diawal bulan Maret 2018. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Pengolahan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara manual menggunakan manual dan pengolahan data.

Metode yang digunakan untuk untuk mengevaluasi tata letak dan kapasitas gudang PT. Fastrata Buana (Kapal Api *Group*) adalah metode *Shared Storage*, metode ini dipilih karena untuk mengetahui dan mengamati pergerakan produk pada gudang serta jumlah maksimum yang dapat ditampung oleh gudang Fastrata Buana. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kebutuhan kapasitas gudang untuk menyimpan produk adalah 4.032 kardus, sedangkan kapasitas gudang pada PT. Fastrata Buana yaitu 3.456 kardus yang dapat ditampung.

Kata Kunci: Tata Letak, Kapasitas, dan *Shared Storage*

***EVALUATION OF LAYOUT AND CAPACITY WAREHOUSE USING
SHARED STORAGE METHOD ON PT. FASTRATA BUANA (KAPAL API
GROUP) SUBANG***

Written by:

Abdul Rohman

Under Guidance of:

Dr. Hj. N. Ayi Tejaningrum. M.T.

ABSTRACT

PT. Fastrata Buana (Ship Fire Group) Subang is a company engaged in the field of product distribution. Where the warehouse as a storage site becomes an important element in the distribution or in producing products, but the regulatory system in the warehouse Fastrata Buana has a problem that resulted in warehouse operational activities hampered.

This study aims to determine the problem of layout and capacity at the warehouse of PT. Fastrata Buana (Ship Flame Group) Subang as well as providing advice for the future implementation of warehouse layout more efficient. This research method using exploratory research method with quantitative approach. The data used is observation data for 7 working days PT. Fastrata Buana Subang beginning March 2018. Data collection is done by observation and interview. Data processing in this research is done by manual using manual and data pengloahan.

The method used to evaluate the layout and capacity of the warehouse of PT. Fastrata Buana (Ship Group) is a Shared Storage method, this method is chosen because to know and observe the movement of products in the warehouse and the maximum amount that can be accommodated by the warehouse Fastrata Buana. The results of this study indicate that the need for warehouse capacity to store products is 4.032 cardboard, while the warehouse capacity at PT. Fastrata Buana is 3.456 cardboard that can be accommodated.

Keywords: Layout, Capacity, and Shared Storage