

Perbaikan Tata Letak Gudang Dengan Menggunakan Metode Sub Class Dedicated Storage Pada PT Madya Masa Adhitama

HENDRA SUYANTO

(Pembimbing : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Rindra Yusianto, S.Kom, MT)

Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 512201200551@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Madya Masa Adhitama merupakan distributor di Jawa Tengah dengan 2 tipe produk yaitu lampu dan kabel yang berasal dari pabrikan di Surabaya. Pada saat pengamatan yang dilakukan dilakukan dalam penempatan produk jadi digudang masih belum teratur atau masih kurang rapi dalam melakukan penyusunan produk, sehingga hal seperti ini menyebabkan ketidakefektifan kerja dalam proses pencarian suatu barang yang kita inginkan jadi akan membuang banyak waktu dalam mencari suatu barang, yang seharusnya mudah untuk ditemukan. Permasalahan yang dihadapi oleh kantor distributor PT Madya Masa Adhitama ini adalah ketidakteraturan dalam penyusunan produk, hal ini akan menghambat waktu proses pengiriman sehingga pemanfaatan ruang menjadi kurang efektif dan banyak yang tidak sesuai dengan sistem tata letak gudang. Metode yang digunakan dalam pengelolaan pergudangan adalah pendekatan sub class dedicated storage dimana setiap produk memiliki tempat yang tetap dan berdasarkan frekuensi aktivitas yang terbanyak didekatkan dengan area pintu masuk untuk meminimalisasi jarak perpindahan material handling. Hasil dari pendekatan sub class dedicated storage dapat meminimalisasi jarak tempuh material handling rata-rata per bulan adalah 8.542 m/bulan sedangkan kondisi sebelumnya jarak tata letak awal adalah 10.947 m/bulan.

Kata Kunci : Gudang, Metode Sub Class Dedicated Storage, Perancangan Tata Letak Gudang

Repair Warehouse Layout Method Using Sub Class Dedicated Storage Period In Madya PT Adhitama

HENDRA SUYANTO

(Lecturer : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Rindra Yusianto, S.Kom, MT)

Bachelor of Industrial Engineering - S1, Faculty of Engineering, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 512201200551@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Madya Masa Adhitama merupakan distributor in Central Java with 2 types of products namely lamps and cables originating from the manufacturer in Surabaya. At the time of the observations made do in the placement of the finished product warehouse still not settled or still less tidy in conducting the preparation of the product, so things like this lead to the ineffectiveness of labor in the process of finding an item that we wanted so will waste a lot of time in searching for an item, which should easy to find. Problems faced by the office of distributor PT Madya period Adhitama are irregularities in the preparation of the product, it will hamper the delivery processing time so that the utilization of space becomes less effective, and many are not in accordance with the system of warehouse layout. The method digunakan dalam pengelolaan pergudangan are sub class dedicated storage approach where each product has a fixed place and based on the frequency of activity that most brought closer to the entrance area to minimize the distance moved by the material handling. Results from a sub class dedicated storage approach can minimize material handling mileage on average per month is 8542 m / month, while the previous condition within the initial layout is 10 947 m / month.

Keyword : Warehouses, Metode Sub Class Dedicated Storage, Design of Tata Letak Gudang