

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *SHARED STORAGE* UNTUK MENINGKATKAN
EFEKTIVITAS PENYIMPANAN BARANG DI GUDANG 2
PERUM BULOG SUBDIVRE BANDUNG**

Ditulis oleh
Alzi Alfauzi

Pembimbing
Deni Hamdani, SE., M.Si

ABSTRAK

Perum Badan Urusan Logistik (BULOG) adalah perusahaan umum milik negara yang bergerak di bidang logistik pangan. Penelitian yang dilakukan di gudang 2 penyimpanan barang terdapat permasalahan yang terjadi adalah penempatan barang yang secara acak, sistem pola aliran I/O barang yang acak dan penggunaan sistem FIFO (*First In First Out*) belum optimal. Dalam penelitian ini menggunakan metode *shared storage* adalah suatu penyusunan area-area penyimpanan berdasarkan kondisi luas lantai gudang, kemudian diurutkan area yang paling dekat sampai area yang terjauh dari pintu keluar masuk. Hasil dari analisis menggunakan metode *shared storage* adalah perbandingan tata letak gudang 2 penyimpanan barang Perum BULOG Subdivre Bandung saat ini dengan menggunakan metode *shared storage*, dimana jarak total pada tata letak awal sebesar 204,65 Meter di pintu utara dan 216,7 Meter di pintu selatan, selanjutnya pada jarak total tata letak usulan 1 yang menggunakan metode *shared storage* mendapatkan hasil jarak sebesar 173,81 Meter dan pada jarak total tata letak usulan 2 sebesar 178,09 Meter. Maka, dari kedua hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa telah terjadi penurunan terhadap jarak tempuh sebesar 30,84 Meter pada tata letak usulan 1 dan 38,61 Meter pada tata letak usulan 2 terhadap jarak total *handling material*.

Kata Kunci : Tata Letak, Gudang, *Shared Storage*

**WAREHOUSE LAYOUT ANALYSIS USING
METHOD OF SHARED STORAGE TO IMPROVE
EFFECTIVENESS OF GOODS STORAGE IN WAREHOUSE 2
PERUM BULOG SUBDIVRE BANDUNG**

Written by
Alzi Alfauzi

Preceptor
Deni Hamdani, SE., M.Si

ABSTRACT

Perum Logistik Affairs Agency (BULOG) is a state-owned company engaged in food logistics. Research conducted in Warehouse 2 where the problems that occur are the random placement of goods, the system of random I/O flow patterns of goods and the use of the FIFO (First In First Out) system is not optimal. In this study using the shared storage method is a arrangement of storage areas based on the condition of the warehouse floor area, then the area closest to the area that is furthest from the door is sorted. The results of the analysis using the shared storage method are comparisons of warehouse layouts for 2 storage of goods at Perum BULOG Subdivre Bandung currently using the shared storage method, where the total distance in the initial layout is 204.65 meters at the north door and 216.7 meters at the south door. then the total distance of proposed layout 1 which uses the shared storage method results in a distance of 173.81 meters and a total distance of proposed layout 2 of 178.09 meters. So, from these two results it can be concluded that there has been a decrease in mileage of 30.84 meters in the proposed layout 1 and 38.61 meters in the proposed layout 2 for the total material handling distance.

Keywords: Layout, Warehouse, Shared Storage