

**PERANCANGAN LAYOUT BAHAN BAKU CETAK KORAN DENGAN  
METODE FIFO DI DEPARTEMEN LOGISTIK PT. MASSCOM GRAPHY  
SEMARANG**

**SAMSUDI**

(Pembimbing : Tita Talitha, MT, Rindra Yusianto, S.Kom, MT)

*Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 512201200573@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

PT. Masscom Graphy adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang percetakan khususnya cetak koran dari harian suara merdeka Grup. Penelitian ini dilakukan pada departemen logistik dalam gudang bahan baku cetak koran, kemudian di lanjutkan meneliti penataan bahan baku dalam gudang. Setelah itu mengidentifikasi permasalahan dalam penataan bahan baku, dan di temukan permasalahan dalam penataan bahan baku yaitu, kode yang tertera pada bahan baku tidak ada, penataan bahan baku yang kurang rapi, kapasitas gudang kurang maksimal pencarian bahan baku sangat sulit di lakukan oleh pegawai, dan tidak terjangkau oleh forklif. Salah satu rekomendasi penerapan usulan layout FIFO adalah pembuatan layout usulan penataan bahan baku cetak koran guna memudahkan penataan bahan baku maupun pengambilan bahan baku, memudahkan pegawai saat pencarian bahan baku maupun pengambilan bahan baku menggunakan forklift, bertujuan untuk meminimalkan kerusakan bahan baku akibat aktifitas para pegawai saat bekerja baku dalam gudang maupun kerusakan bahan baku yang di akibatkan oleh bahan baku yang menunggu lama dalam gudang karna cara pengambilanya tidak sesuai dengan metode FIFO.

Kata Kunci : Kata kunci : FIFO, gudang, bahan baku, layout, pemkodean.

**LAYOUT DESIGN OF RAW MATERIALS WITH FIFO PRINT  
NEWSPAPER IN THE DEPARTMENT OF LOGISTICS PT. MASSCOM  
GRAPHY SEMARANG**

**SAMSUDI**

(Lecturer : Tita Talitha, MT, Rindra Yusianto, S.Kom, MT)

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

*www.dinus.ac.id*

*Email : 512201200573@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

PT. Masscom Graphy is a company engaged in the printing of the daily newspaper print khususnya independent voice Group. This research was carried out at the logistics department in raw material warehouse newspaper print, then proceed examining the arrangement of raw materials in the warehouse. After that identified problems in the structuring of raw materials, and found problems in the structuring of raw materials, namely, the code stamped on the lack of raw material, the arrangement of the raw materials that are less tidy, warehouse capacity less than the maximum search raw material is very hard done by an employee, and unreachable by forklift. One recommendation the application of the proposed layout FIFO is the making of layouts proposed arrangement of raw materials newspaper printing in order to facilitate the arrangement of raw materials and making raw materials, allows employees when the search for raw materials and making raw materials using a forklift, aims to minimize the damage of raw materials as a result of the activities of the employees when raw work in a warehouse or damage of raw materials by comparing the raw materials in the warehouse because the long wait pengambilanya manner not in accordance with the FIFO method.

Keyword : Keywords: FIFO, warehouse, raw materials, layout, pengkodean.