

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG PENYIMPANAN PRODUK AKHIR PT
PINDO DELI PULP AND PAPER MILLS DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SHARED STORAGE**

Nelson Purba¹

ABSTRAK

PT Pindo Deli *Pulp and Paper Mills* adalah perusahaan kertas yang memiliki gudang sebagai tempat penyimpanan produk akhir. Gudang D adalah salah satu gudang PT Pindo Deli yang menyimpan dimensi produk yang sama. Dengan prosedur penyimpanan yang dilakukan, kondisi gudang seolah-olah dalam keadaan penuh dan menyulitkan operator *forklift* dalam melakukan penyimpanan dan penarikan material serta membuat jarak yang ditempuh semakin jauh. Metode *Shared Storage* sangat sesuai diterapkan di dalam gudang D PT Pindo Deli, karena metode shared storage sangat mempertimbangkan perbedaan aktivitas barang dalam melakukan penempatan.

Pada perancangan tata letak yang baru diusulkan dengan menggunakan pintu tengah sebagai pintu keluar masuk sehingga area penyimpanan yang dekat dengan pintu semakin luas. Pada tata letak saat ini, jarak yang ditempuh adalah 13.824 m/hari. Sedangkan jika menggunakan metode *shared storage* pada tata letak saat ini, jarak yang ditempuh adalah 10.133,37 m/hari dan terjadi penghematan sebesar 26,69%. Pada tata letak usulan, jarak yang ditempuh adalah 7.366,49 m/hari dan terjadi penghematan perjalanan sebesar 46,72%..

Kata Kunci : Metode Penyimpanan *Shared Storage*, Jarak Perjalanan, *material handling*

¹Bakrie University Student, Management Major