

PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI DENGAN METODE PAIRWISE EXCHANGE PADA CV.CLEAN VISION

Agung Prasetyo

Abstrak

CV.Clean Vision merupakan sebuah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang jasa laundry. Dengan mengangkat kasus efisiensi dan efektifitas maka dilakukan penelitian pada aliran produksi atau lebih spesifiknya pada bagian tata letak fasilitas, dengan ditemukan *material handling* awal adalah 6971 per minggunya, dengan urutan fasilitas 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 dengan dilakukannya penerapan metode *pairwise exchange* maka didapat hasil material handling sebesar 6201 meter dengan susunan fasilitas 1 – 3 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8, dengan terjadi pertukaran pada stasiun 2 dengan 3 sehingga mengurangi jarak sebesar 770 meter perminggunya. Dengan hasil temuan yang ada maka dapat dibuat layout usulan sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan yang bersangkutan

Kata Kunci :Tata Letak Fasilitas, *Pairwise Exchange*, *Material Handling*

REDESIGN THE LAYOUT OF PRODUCTION FACILITIES WITH THE METHOD OF PAIRWISE EXCHANGE ON CV.CLEAN VISION

Agung Prasetyo

Abstract

CV.Clean Vision is a private company which is engaged in laundry services. By raising the efficiency and effectiveness of case then conducted research on production flow or more specifically on the part of the layout of the facility, with the initial material handling is found 6971 meters/week, with a sequence of facilities 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 with it does the application of the method of pairwise exchange then obtained the results of material handling of 6201 metres/week with facilities 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 the exchange occurred on, with 2 to 3 stations thus reducing approximately 770 metres/week . With existing results then can be made layout proposal as consideration for the company concerned to

Keyword : Layout of Facilities, the Pairwise Exchange, Material Handling