

Abstrak

PT. Jaya Beton Indonesia merupakan suatu perusahaan industri di bidang infrastruktur, yaitu menghasilkan produk beton. Perusahaan ini memiliki tipe produksi make to order, dimana produksi akan dilakukan hanya jika ada pesanan oleh konsumen yang berarti pemesanan akan dilakukan sebelum produk digunakan. Bersumber pada penelitian yang sudah dilaksanakan, adapun permasalahan yang ditemukan adalah beberapa letak departemen yang kurang sesuai. Letak produk jadi yang tidak tersusun dengan baik mengakibatkan pemborosan waktu dan biaya material handling yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang ulang tata letak gudang produk jadi demi meminimalisas biaya material handling. Metode yang digunakan adalah SLP (*Systematic Layout Planning*) dan algoritma *CORELAP*. Metode SLP mendapatkan penurunan persentase jarak dan biaya yang lebih tinggi sehingga merupakan usulan layout terbaik.