

Simulasi model cross-dock dengan menggunakan software arena

Alang Sunding, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20297702&lokasi=lokal>

Abstrak

Laporan ini berisi simulasi cross-dock dengan menggunakan software Arena. Dalam simulasi ada empat tahapan yang dilakukan dalam melakukan analisa cross-dock, yaitu: Membuat model, menjalankan model, melakukan simulasi dan menganalisa hasil simulasi. Ada tiga scenario yang akan dimodelkan, disimulasikan dan dibandingkan untuk mendapatkan scenario terbaik. Analisa system cross-dock focus pada pusat aktifitas cross-dock dengan melakukan analisa pada : Jumlah produk yang keluar pada sistem cross-dock, waktu antar kedatangan, interval dan waktu tunggu diarea penyimpanan.

.....This report consist of simulation cross dock using the arena simulation software. The cross-docking project that analyzed in this work is made up of four steps: Create a basic model, refine the model, simulate the model, and analyze simulation results. There are three cross-dock scenarios to be modeled, simulated and compared to determine the best model. The analysis will be conducted focusing on the cross dock center with four measurement parameters are: number of products out of the cross dock, time between arrival, time interval, and waiting time in staging area.