

SIMULASI PENANGANAN MATERIAL SISTEM PRODUKSI SECARA MANUAL DAN OTOMATIS BERBASIS *CONVEYOR* MENGUNAKAN *SOFTWARE* PROMODEL

Army Wicaksana

Abstrak

PT XYZ adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi *Rear Axel*. Merespon peningkatan order yang di butuhkan bagian produksi maka departemen *yoke tube* yang membuat sub assy membutuhkan penambahan mesin berdasarkan permasalahan yang terjadi pada departemen *yoke tube* . dengan melakukan analisis dengan kondisi awal *layout* di ketahui perlu adanya penambahan konfigurasi penambahan mesin *conveyor*.. Sistem yang sangat baik untuk membandingkan model aktual dengan model simulasi. Entitas dalam departemen ini adalah outpu produk pada departemen *yoke tube*. Dengan melakukan penambahan mesin conveyor bahwa hasil output meningkat menjadi 8 produk.

Kata Kunci: Conveyor, Simulasi, Entitas.

SIMULATION OF MANUAL AND AUTOMATIC MATERIAL MANUFACTURING SYSTEM BASED ON CONVEYOR USING PROMODEL METHOD

Army Wicaksana

Abstract

PT XYZ is a company engaged in the production of Rear Axel. Responding to the increased order in need of the production department then the yoke tube department that makes sub assy requires the addition of machines based on the problems that occur in the yoke tube department. By performing an analysis with the initial condition of the layout in need additional configuration addition of conveyor engine.. An excellent system for comparing actual models with simulation models. The entity in this department is the product output at the yoke tube department. By adding a conveyor machine that the output results increased to 8 products.

Keywords: *Conveyor, Simulation, Entities.*