

Simulasi mobile bagging-system berbasis Programmable Logic Control (PLC) = Simulation mobile bagging-system based Programmable Logic Control (PLC)

Rahmat Ismoyo Putro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331192&lokasi=lokal>

Abstrak

Kini persaingan Industri semakin meningkat, efisiensi produksi umumnya dianggap sebagai kunci untuk sukses. Efisiensi produksi meliputi area yang luas seperti, kecepatan dimana peralatan produksi dan line produksi dapat di set untuk membuat suatu produk, menurunkan biaya material dan upah kerja dari suatu produksi, meningkatkan kualitas dan menurunkan reject, meminimalkan downtime dari mesin produksi, biaya perawatan produksi murah. Programmable Controller memenuhi kebanyakan dari persyaratan diatas dan merupakan salah satu kunci dalam meningkatkan efisiensi produksi dalam industri. Dalam skripsi ini akan dibahas cara kerja sistem pengurangan pada Mobile Bagging System yang sudah ada, pembuatan sistem pengurangan pada Mobile Bagging System dengan menggunakan PLC diagram ladder sebagai programnya dan membuat model pengembangan dari mobile bagging system berbasis Programmable Logic Control.

.....Industry competition is now increasing, the efficiency of production is generally regarded as the key to success. Efficiency in production covers a large area, such as the rate at which production equipment and production line can be set to make a product, reduce material costs and wages of a production, improve quality and reduce rejects, minimize downtime of the production machine, production maintenance costs low. Programmable Controller meets most of the requirements above and is one of the keys to improving production efficiency in the industry. In script will discuss how the mobile bagging system that already exist, making the system bagging on Mobile Bagging System using PLC ladder diagram as a program and make new model's of mobile bagging system based Programmable Logic Control