

Rancang Bangun Mekanik Sistem Konveyor Pemilah Produk Bahan Logam Berbasis Microcontroler = Mechanical Design on Conveyor System of Microcontroller Metal Product Sorting

Faza, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20453913&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat Alat Pemilah Produk Bahan Logam yang aplikasinya untuk mensimulasikan pemisah pipa gas dan pipa air (pipa logam dan pipa nonlogam) dengan menggunakan sensor logam serta aktuator- aktuator berupa motor DC sebagai pendorong barang mula-mula dan sebagai pemilah barang , konveyor dengan menggunakan motor DC yang berfungsi untuk memosisikan barang, infrared untuk memberhentikan motor DC pendorong. Penulis juga menggunakan ATMEGA 8353 sebagai IC microcontroller. Penulis dapat mensimulasikan pemisah pipa logam dan nonlogam dengan menekan tombol start untuk menjalankan alat ini dan memonitoring tahap-tahapnya dengan tampilan LCD 16x2

ABSTRAK

A Metal Material Product Sorting Tool has been created whose application is to simulate the separation of gas pipes and water pipes (metal pipes and non-metal pipes) using metal sensors and actuators in the form of DC motors as the initial goods pusher and as goods sorters, conveyors using motors DC which functions to position goods, infrared to stop the driving DC motor. The author also uses ATMEGA 8353 as a microcontroller IC. The author can simulate metal and non-metal pipe separators by pressing the start button to run this tool and monitoring the stages with a 16x2 LCD display.