

PERANCANGAN PALANG PINTU (Portal) OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER AT89C2051 DENGAN BANTUAN KARTU BARCODE



Oleh: Dwi Harsono (01510080)

Dept. of Mechanical Engineering

Dibuat: 2008-04-14 , dengan 3 file(s).

Keywords: Mikrokontroler, Kartu barcode

Alat yang dibuat sebagai bahan Tugas Akhir ini adalah Sistem Parkir Otomatis dengan menggunakan mikrokontroler AT89C2051 sebagai pusat pengatur dan pengendali dengan bantuan kartu barcode.

Sistem ini dirancang dengan memanfaatkan mikrokontroler secara maksimal sehingga meminimalkan penambahan komponen lain. Fungsi mikrokontroler pada sistem ini adalah menerima set point yang diinginkan.

Alat ini berfungsi untuk mengatur sistem parkir yang menggunakan kartu dengan sistem barcode, sehingga apabila ada kendaraan yang ingin masuk ke tempat parkir, pengguna diberikan kartu dengan sistem barcode. Untuk mempermudah bagi pengguna parkir.

The tool that makes to meet one of the requirements to achieve Sarjana Degree in Mechanical Engineering is automatic parking system used AT89C2051 microcontroller as the rule center and bridle with barcode card.

This system used maximum of microcontroller so if can to minimal in addition of the other component. The function of microcontroller in this system is to receive set point that needed. The function of this tool is the rule of parking system with uses barcode card, it system easily for the driver when they are to go into parking area. The drivers just receive a barcode card as for parking system of their car.