

Perancangan mesin penjual minuman otomatis berbasis mikrokontroler

Dede Sulaiman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379593&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat suatu rancangan mesin penjual minuman otomatis berbasis mikrokontroler. Mesin penjual otomatis (Vending machine) adalah sebuah mesin penjual yang akan mengeluarkan barang atau produk sesaat setelah pembeli memasukkan uang ke dalam kotak mesinnya. Uang yang dimasukkan akan divalidasi oleh sebuah pendeteksi mata uang (Currency Detector). Devais ini berfungsi sebagai pemberi sinyal kepada mikrokontroler. Mikrokontroler akan mengolah sinyal yang masuk ini, jika sinyal ini terbaca maka mikrokontroler melakukan tugas selanjutnya yaitu memberikan pilihan kepada pembeli untuk memilih barang atau produk apa yang pembeli inginkan. Dengan menekan tombol pilihan yang ada pada kotak mesinnya, barang yang diinginkan pun akan keluar

ABSTRACT

A new design of automatic vending machine has been built. This machine is able to deliver a drink just a moment after the user put a coin with certain amount to the blackbox machine. The coin will be validated by a currency detector device, which will deliver signal to the microcontroller. The process continue with signal processing by the microcontroller. When the signal is in the right decision, the microcontroller give a choice to the user to select the drink he/she want. By the time the user push a button, the drink will be delivered