

Sistem kendali mesin peracik kopi otomatis berbasis microcontroller

Tri Haryadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20378882&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah mesin peracik kopi otomatis. Alat ini mempergunakan 6 buah pompa wiper, 2 buah solenoid valve, Heater, 1 termalfuse 1 motor DC, 1 buah batang mixer untuk mengaduk campuran cairan bahan kopi. Dengan heater yang berfungsi sebagai pemanas pada tangki air. Heater disini mempunyai daya masing-masing sebesar 1800 watt, 220 volt. Mesin peracik kopi ini dikendalikan oleh IC microcontroller. Kendali di instruksikan oleh switch keypad. Untuk mengendalikan seluruh cairan campuran kopi dan hasil dari campuran kopi tersebut agar keluar dari proses pencampuran , penulis menekan switch keypad.

A Controlled System Coffee Machine Automatic Mixing has been made. This device uses 6 wiper pumps, 2 solenoid valves, Heater, 1 Thermalfuse, 1 Dc motor, and 1 mixer to mixed a coffees. With Heater fry with heaters that functions to raise the temperature of the frying water. The heaters each have wattage of 1800, 220 volt. Machine coffee mixing has been controlled with IC Microcontroller. Instruction of controlled with switch keypad. To be controlled all system of coffee machine all mixed and the result of coffee mixing to out from mixing process, and writer push switch keypad.