

Rancang bangun alat pembuat kentang goreng otomatis berbasis mikrokontroler

M. Firzy Adha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379097&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat Alat Pembuat Kentang Goreng menggunakan heater lempeng 1500 Watt, 220 Volt dengan suhu maksimum 220oC dan motor DC untuk menggerakkan slicer dan pengangkat saringan. Thermocouple tipe K juga digunakan pada alat ini sebagai sensor suhu. Penulis menggunakan bascom AVR sebagai IC Mikrokontroller. Penulis dapat mengendalikan temperatur yang dihasilkan oleh heater dan kecepatan motor dengan cara memberi perintah kepada pengendali melalui push button.

.....A Potato fries maker with microcontroller system has been built. It uses a 1500W, 220V electric heater with a maximum temperature 220 oC and DC motor as actuator for a slicer and a potato. Thermocouple type K is also used in this device as a temperature sensor. This potato fries maker use AVR basic compiler and ATMega 16 as the microcontroller IC. The temperature that the heater produces and the speed of the motor is controlled by sending a command through push button.