

Sistem pengendalian coffee maker berbasis smart card

Anisa Tuzzahroh, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379247&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Proyek tugas akhir ini membuat suatu alat Coffee Maker berbasis Smart Card dimana alat ini dapat digunakan di kantin kampus. Kerja Coffee Maker ini dikendalikan oleh mikrokontroler dengan program yang dibuat menggunakan BASCOM AVR yang proses dan hasilnya dapat ditampilkan pada layar LCD 16*2. Alat Coffee Maker yang dapat diletakkan di kantin dapat bekerja apabila user yang memiliki kartu identitas yang berupa smart card mendekatkan smart card-nya pada smart card reader-nya. Pada saat didekatkan pada smart card reader-nya LCD akan menampilkan sisa pulsa yang masih ada untuk melakukan pemilihan jenis kopi, jika pulsa habis maka tidak proses tidak akan berlanjut. Proses pemilihan jenis kopi yang diinginkan oleh user akan berulang secara otomatis untuk user selanjutnya.

ABSTRACT

Final project was making an instrument-based Smart Card Coffee Maker in which these tools can be used in the campus cafeteria. Coffee Makers Work is controlled by a microcontroller with a program created using BASCOM AVR that process is and the results can be displayed on the LCD screen 16 * 2. Coffee Maker tool that can be placed in the canteen can work if the user has an identity card in the form of smart cards and smart cards closer to her on her smart card reader. Necessary during a smart card reader on his LCD displays remaining pulse which still exists to make choice of coffee, if the pulse is not expired and no process would continue. The process of choosing which type of coffee desired by the user will be repeated automatically for the next user.