Universitas Indonesia Library >> UI - Tugas Akhir

Otomatisasi lemari pakaian berbasis microcontroller

Mardatila, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379179&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK
Telah dibuat sebuah lemari yang difungsikan sebagai tempat penyimpanan pakaian yang dikendalikan secara otomatis. Dimana sistem ini menggunakan sebuah password sebagai kunci untuk mengambil dan memasukan pakaian. Perancangan alat ini dilengkapi hardware dengan dua buah sensor OID (Opto Interrupt Device) yang bekerja berdasarkan pembacaan data warna pada putaran motor yang diletakan diatas hanger pakaian yang berupa bilik-bilik kamar pada lemari, sehingga pakaian dapat berhenti tepat didepan pintu lemari pakaian sesuai dengan kode pakaian yang dimasukan pada keypad sebagai inputan dengan LCD sebagai tampilan. Sistem ini dikendalikan oleh microcontroller Atmega 8535 dengan pemprograman BASCOM AVR.