

Sistem pengendali temperatur water bath berbasis microcontroller

Suci Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20381608&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat suatu sistem aplikasi canggih yang berfungsi untuk mengendalikan temperatur pada suatu alat yang bertujuan mempermudah manusia dalam melakukan pekerjaan terutama dalam bidang kesehatan dan perindustrian. Pada sistem pengendalian ini dilakukan dengan keypad, yang kemudian diterjemahkan oleh microcontroller, dan selanjutnya dikirim ke actuator untuk diproses agar mendapatkan hasil yang diinginkan. Untuk mendeteksi suhu pada sistem ini digunakan sensor temperatur, kemudian hasil temperatur tersebut bisa terlihat pada display.