

ABSTRAK

Sistem pengontrolan suhu dalam tugas akhir ini adalah yang berpusat pada komputer yang berfungsi untuk memberikan respon atau tanggapan dalam bentuk penyalaaan alat pendingin atau penyalaaan alat pemanas .

Pada Tugas Akhir ini, dirancang sekaligus dibuat sebuah prototipe sistem pengontrolan suhu pada ruangan dengan menggunakan Sensor Dioda IN 4148 Yang nilai tegangannya berubah-ubah tergantung pada nilai suhu yang diterima. Secara umum, hasil perancangan dan pembuatan Tugas Akhir ini telah memberikkan respon atau hasil yang cukup baik, dalam arti bahwa alat yang dibuat sesuai dengan tujuan perancangan.

Tentunya diperlukan proses penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut agar alat ini lebih berkualitas.