

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melakukan perancangan dan pengujian tersebut, terdapat beberapa simpulan dari penulis yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Perancangan simulasi pemantauan suhu ruangan ini telah berjalan sesuai dengan fungsinya, yaitu mengukur temperatur dalam ruangan yang berbeda-beda dan menampilkan semua hasil pengukurannya dalam satu tampilan
2. Sensor suhu LM-35DZ memiliki keakuratan yang cukup baik dalam mengukur temperatur ruangan, serta cukup sensitif dalam merespon perubahan suhu pada lingkungan disekitarnya.
3. Nilai hasil pengukuran pada sensor suhu LM-35DZ yang terkadang berubah drastis dapat disebabkan oleh tegangan *port* USB komputer atau laptop yang kurang stabil, sehingga hasil pengukuran kadang tidak akurat.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis adalah:

1. Agar penelitian ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan komponen-komponen lainnya, sehingga memaksimalkan fungsi dari alat pemantauan suhu ruangan tersebut.
2. Sebaiknya tampilan *output* pada pengukuran suhu dapat dikembangkan dengan menggunakan bantuan aplikasi lain, sehingga memudahkan pengguna untuk membaca hasil pengukuran temperatur.