

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan Pembuatan alat pengendali temperatur ruangan dengan sensor LM35 maka dapat disimpulkan :

1. Sensor LM35 dapat digunakan untuk mengukur suhu dan diperintah menggunakan bahasa Bascom-AVR.
2. Tampilan Pengukuran suhu berhasil dioptimalkan dengan ketelitian $0.1^{\circ}c$ dengan rentang suhu $27^{\circ}c - 30^{\circ}c$. Perubahan suhu yang dibaca sensor LM35 diubah menjadi perubahan tegangan dan dikirim ke rangkaian ADC. Rangkaian ADC mengubah data dari sensor.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil rancangan, saran dari penulis untuk peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem Pemanas yang digunakan sebaiknya diganti dengan sistem defogger pada kaca mobil karena pemanas pada solder tidak memiliki batas panas yang bisa ditentukan.