

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari analisa yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan beberapa hal sebagai berikut :

1. Analisa statistic menunjukkan bahwa deviasi rata- rata pada thermometer digital sebesar 0,044 °C dan standart deviasinya sebesar 0,023 °C.
2. Alat ukur thermometer digital ini mempunyai akurasi yang tinggi.
3. Dari perancangan dihasilkan alat ukur suhu dalam bentuk tampilan digital yang dapat mendeteksi suhu antara 0°C sampai 99,9°C dengan baik

B. Saran

Setelah menelaah dan mengkaji lebih lanjut mengenai hasil perancangan dan pembuatan alat ukur suhu (Termometer Digital) dengan tampilan *sevent segment* ini, maka penulis memberikan sedikit masukan berupa :

1. Untuk membuat termometer digital ini disamping dapat menampilkan pembacaan suhu dalam satuan derajat celcius ($^{\circ}\text{C}$), dapat dikembangkan dalam bentuk satuan lain, dengan menambah dan memodifikasi rangkaian elektroniknya.
2. Untuk kedepannya Termometer digital ini masih dapat dikembangkan dalam tampilan grafik dan suara pada display dengan cara penambahan