BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan percobaaan dan pengujian, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Secara umum termometer yang dirancang dapat bekerja dengan baik, terlihat pada pengukuran, tampilan display dan output suara yang dihasilkan sesuai dengan yang tertera di LCD.
2. Berdasarkan pengujian termometer yang di rancang dengan termometer alkohol memiliki nilai rata-rata error 0.72 %.

5.2 Saran

Termometer badan dengan output suara yang telah dibuat dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa fungsi lain, misalnya :

1. Ketelitian termometer dapat diperbesar untuk memperkecil nilai error, sehingga didapat nilai suhu yang lebih akurat.
2. Menambahkan menu untuk satuan derajat Kelvin yang dipakai di Inggris dan Fahrenheit yang dipakai di Amerika
3. Menambahkan menu untuk pilih bahasa asing atau bahasa Indonesia.
4. Menggunakan IC mikrokontroler yang sudah *include* (sudah ada IC ADC) dengan pengkonversi sinyal analog ke digital sehingga tidak memerlukan IC ADC.
5. Untuk menghindari keluaran suara yang mempunyai delay waktu yang sangat lama antara kata pertama dan kata kedua, perlu memperkecil delay waktu pada program mikrokontroler.