

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka pada penelitian ini dapat disimpulkan berdasarkan hasil data diperoleh untuk pengukuran $100\text{ m}\Omega - 1000\text{ m}\Omega$ rata-rata % toleransi alat yang dibuat adalah sebesar 1,74 %. Sedangkan hasil data diperoleh untuk pengukuran $1\ \Omega - 100\ \Omega$ rata-rata % toleransi alat yang dibuat adalah sebesar 1,97 %.

B. Saran

Hasil perancangan alat milli ohm meter ini, para peneliti berikutnya dapat melaksanakan pengembangan dan perbaikan alat agar dapat diperoleh alat yang lebih sempurna terutama dalam hal:

1. *Range* pengukuran diperluas hingga alat ini semakin sempurna sebagai alat ukur tegangan, arus dan hambatan.
2. Memperluas *range* pengukuran, komponen utama yang perlu diganti dalam alat ini adalah ADC nya, dimana ADC yang dipakai tidak lagi menggunakan *seven segmen*. Karena dapat juga dipakai dengan *display LCD*.
3. Ditambahkan fasilitas besaran yang dapat diukur oleh alat, yaitu besaran