

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pengujian alat didapat kesimpulan bahwa

1. Alat mampu mengukur tegangan AC 0-270 Volt, DC 0-200 Volt dan arus AC 0-2Amper dan DC 0-200mAmper.
2. Alat yang dibuat memiliki tingkat ketelitian maksimum yaitu 1.45% pada tegangan dc dan ketelitian minimum yaitu 2.15% pada arus AC.
3. Alat hasil rancangan ini mampu mengukur, merekam dan menampilkan kembali hasil pengukuran.

#### B. Saran

Bagaimana alat pengukur dan perekam tegangan dan arus menggunakan PC ini bisa dikendalikan dengan remot sehingga pengukur dapat mengendalikan alat dari jarak jauh.

#### C. Diskusi

Alat ini mampu mengukur sampai tegangan DC1000 volt dan Tegangan AC 700 volt serta arus AC maupun DC 20 Ampere. Namun pada pengambilan data tidak ditemukan objek pengukuran sebesar 1000 volt DC dan 700 volt AC