

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan uraian, serta membahas seluruh data cara kerja rangkaian yang telah diperoleh maka dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Besar pemakaian daya listrik yang digunakan sangat ditentukan oleh arus yang mengalir dan tegangan sumber yang dipakai. Semakin besar nilai arus yang mengalir pada setiap beban yang dipakai maka semakin besar pula daya listrik yang dihasilkan.
2. Tarif per 1 KWH yang telah ditetapkan oleh PLN dan nilai dari pemakaian KWH sangat berpengaruh terhadap biaya pemakaian daya listrik yang digunakan. Semakin besar nilai KWH yang digunakan maka semakin besar pula biaya yang harus dikeluarkan.

#### **5.2 Saran**

Dalam laporan akhir ini penulis memberikan saran yang dapat berguna untuk para pembaca yaitu sebagai berikut :

1. Sebaiknya memory yang digunakan pada alat ini lebih diperbesar lagi kapasitasnya sehingga dapat menampung data lebih banyak lagi.
2. Kemampuan baca sensor yang dipakai harus ditambah lagi supaya dapat digunakan untuk dunia industri.