

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengambilan data dan analisa dari sistem yang dirancang, maka didapatkan simpulan bahwa :

1. Sistem dapat memonitoring pemakaian daya alat listrik rumah tangga dengan baik
2. Komunikasi antar sistem dengan android dapat menampilkan data dengan tingkat kesalahan sebesar 0,08%.
3. Alat monitoring pemakaian listrik berbasis android ini dapat memudahkan pengguna dalam memonitoring daya listrik dengan menggunakan aplikasi pada *smartphone*.
4. Alat monitoring ini dapat mengukut berapa daya yang terpakai dan dapat dipantau melalui aplikasi android.

5.2 Saran

Saran kedepannya terhadap pengembangan alat monitoring pemakaian listrik guna meningkatkan kinerja alat, sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dibutuhkan sensor arus yang lebih baik sehingga hasil yang didapat lebih presisi dan *error* lebih kecil.
2. Dapat ditambahkan sistem yang dapat mematikan alat ini dari aplikasi sehingga *user* energi listrik dapat mematikan beban dan biaya tidak membengkak.