

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

3.1 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat menjalankan fungsinya dan dapat diaplikasikan untuk memonitoring dan mengontrol otomatis peralatan listrik di rumah.
2. Aplikasi thingspeak dapat digunakan untuk memonitoring konsumsi arus listrik peralatan listrik di rumah.
3. Ada perbedaan hasil pengukuran daya listrik menggunakan sensor arus dengan daya listrik yang terdapat pada spesifikasi peralatan listrik tersebut.

3.2 5.2 Saran

Dari hasil yang didapat perlu dilakukan :

1. Untuk lebih efisien dalam perancangan alat, sebaiknya menggunakan module wifi sebagai komunikasi antara Arduino ke server atau internet..
2. Untuk memonitoring peralatan listrik dirumah tangga sebaiknya menggunakan sensor arus SCT-013 yang lebih kecil input currentnya agar lebih efektif.