

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan, diantaranya:

1. Mengembangkan teknologi sistem kontrol lampu otomatis dengan menggunakan beberapa sensor berbasis IoT sudah berhasil diterapkan.
2. Alat mampu mendeteksi keseluruhan sensor dengan rancangan sistem yang sudah dibuat serta bisa mendeteksi konsleting listrik.
3. Hasil dari pengujian alat yang sudah dilakukan, alat tersebut dapat bekerja dengan sesuai.
4. Hasil dari pengujian alat yang sudah dilakukan, alat tersebut dapat menampilkan pemakaian arus listrik guna meningkatkan efisiensi energi.
5. Dari pembuatan alat dapat mengurangi kecelakaan akibat konsleting arus listrik.

5.2 Saran

Penelitian ini terdapat beberapa kekurangan dari berbagai aspek yang dimana masih perlu pengembangan lebih lanjut, peneliti ingin memberikan beberapa saran yang didapat supaya alat yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut diantaranya, sistem dibuat untuk tidak menggunakan arus listrik langsung, sistem dibuat untuk dipadukan dengan bangunan pintar atau sistem dibuat menggunakan baterai.