



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rancang bangun alat yang dibuat adalah berupa sistem yang berfungsi untuk menghidupkan dan mematikan sebuah lampu dengan menggunakan *Hanphone* berupa isi SMS (*Short Message Service*) menggunakan Arduino UNO.
2. Dari data hasil percobaan berapa waktu yang dibutuhkan untuk menghidupkan dan mematikan lampu berbeda operator dengan daya berbeda, ternyata dengan operator sama yakni TELKOMSEL maka perintah untuk menghidupkan dan mematikan lampu begitu cepat dengan waktu 09.30 detik sedangkan waktu terlama pada operator Indosat Ooredoo 13.02, sedangkan daya yang berbeda tidak mempengaruhi.

5.2 Saran

Dalam melakukan perencanaan, pemasangan, dan pengujian masih terdapat yang harus diperhatikan, yakni sebagai berikut :

1. Kestabilan tegangan juga mempengaruhi alat terutama pada Modul GSM (SIM 900A) maka pergunakanlah adaptor tegangan DC yang bagus .
2. Gunakan SIM Card yang memiliki fitur SMS (*Short Message Service*) yang bagus dan tidak ada gangguan serta yang bisa memberikan banyak gratisan karena sistem ini memakan biaya dari SMS tersebut.