

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

- Tegangan pada relay saat lampu menyala 5 v dan 0 v untuk relay off atau saat lampu mati.
- Ketika mengirim pesan dari HP ke Modem dengan format PDU “AT+CMGS=” dengan kode SMS “On” maka Lampu akan hidup.
- Ketika mengirim pesan dari HP ke Modem dengan format PDU “AT+CMGS=” dengan kode SMS “Off” maka Lampu Mati.
- Ketika mengirim pesan dari Modem ke HP dengan Format PDU “AT+CMGS=” dengan Kode SMS “On” maka lampu hidup.
- Ketika mengirim pesan dari Modem ke HP dengan Format PDU “AT+CMGR=” dengan Kode SMS “Off” maka lampu mati.
- Untuk menghidupkan lampu memerlukan *driver relay* yang akan mempunyai tegangan ketika lampu hidup.

#### 5.2.1 Saran

Pengontrolan dengan HP dapat dilakukan ke semua alat elektronika. Oleh karena itu penulis menyarankan untuk mengembangkan alat ini tidak hanya lampu AC yang dapat di kontrol tetapi juga perangkat lainnya. Misalnya kontrol Kipas angin AC yang memiliki *driver relay*.