

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian terhadap alat dan aplikasi dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Rancangan Pemanfaatan smartphone pada lampu kamar dapat bekerja dengan baik sesuai yang diharapkan.
2. Koneksi antara *android* dan perangkat elektronik dihubungkan melalui koneksi internet atau wifi dan alat dapat bekerja dengan baik.
3. Modul Dimmer yang dihubungkan dengan mikrokontroler esp32 dan NTP yang dihubungkan dengan koneksi internet.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini diperoleh beberapa hal yang dapat dijadikan saran untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut, yaitu:

1. Penggunaan alat pemanfaatan smartphone pada lampu kamar ini bisa dengan skala yang lebih luas, bisa diganti dengan menggunakan teknologi terbaru lagi kedepannya.

2. Penulis berharap, kelanjutan dari perancangan alat ini dapat memberikan manfaat yang lebih besar untuk dunia perancangan elektronika dalam pengaplikasiannya, khususnya dalam menghemat pemakaian listrik.

