

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Rancang bangun Sistem Manajemen Lampu Berbasis *Internet of Things* yang merupakan sebuah prototipe ini, dapat langsung diterapkan di sebuah ruangan kelas hanya dengan menyesuaikan sedikit kondisi bergantung pada ukuran dan kondisi ruangan.
2. Nilai intensitas cahaya yang terbaca oleh sensor bergantung pada kondisi sumber cahaya, kondisi ruangan, dan posisi sensor.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan pengalaman yang dialami oleh penulis ketika merancang dan membangun Tugas Akhir ini, terdapat beberapa saran yang dapat penulis sampaikan kepada para pembaca Tugas Akhir ini, yaitu sebagai berikut.

1. Pada penelitian berikutnya dapat memperbanyak jumlah sensor untuk mendeteksi intensitas cahaya.
2. Lebih menerapkan konsep desentralisasi untuk semua perangkat yang digunakan.
3. Pada penelitian berikutnya dapat menggunakan ruangan yang lebih besar dan kondisi pencahayaan yang berbeda dari ruangan yang digunakan pada penelitian ini.