

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembuatan aplikasi dan perangkat keras didapat kesimpulan bahwa pengendalian dan pemantauan perangkat keras dapat dilakukan melalui internet menggunakan *web application*. Kesimpulan tersebut didasarkan pada pengendalian yang dapat dilakukan melalui *internet browser*.

#### **6.2 Saran**

1. Jumlah lampu dapat ditambahkan, dengan perangkat keras tambahan yaitu multiplekser. Dengan multiplekser, pin input dan output dapat diperbanyak.
2. Aplikasi dan perangkat dibuat dengan implementasi menggunakan lampu dan sensor cahaya, akan tetapi diharapkan berbagai media elektronik dapat dikendalikan dengan menggunakan mikrokontroler. Sensor yang sudah umum digunakan untuk pemantauan pun sangat bermacam-macam, sehingga sensor-sensor tersebut dapat dimanfaatkan untuk pengembangan aplikasi.