

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan pada implementasi sistem smart classroom yang digunakan untuk media pembelajaran berbasis arduino ini adalah :

1. Implementasi Smart Classroom Menggunakan Arduino untuk Media Pembelajaran di SMP dan SMA berhasil dibuat dan dijalankan.
2. Sistem Smart Classroom ini dilengkapi oleh 3 sistem di dalamnya, yaitu sistem pengendali pintu otomatis yang menggunakan sensor ultrasonik, sistem pengatur kipas otomatis yang menggunakan sensor suhu, dan pengendalian lampu secara otomatis menggunakan sensor PIR.
3. Media pembelajaran berbasis arduino ini digunakan untuk memperkenalkan kepada anak usia dini supaya dapat belajar tentang teknologi guna berpikir kritis.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam proyek akhir ini :

1. Perlu adanya pengembangan pada *prototype* smart classroom supaya lebih menarik.
2. *Prototype* smart classroom yang dibuat seharusnya dapat diimplementasikan di kehidupan sehari-hari
3. Adanya fitur tambahan pada smart classroom seperti sistem presensi secara otomatis.