

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari sistem monitoring suara menggunakan metode *fuzzy logic* berbasis *Internet Of Things*, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Sistem yang telah dibangun dapat mendeteksi tingkat kebisingan suara sesuai dengan perancangan menggunakan metode *fuzzy logic*.
2. Penerapan algoritma *fuzzy logic* pada rancang bangun monitoring tingkat kebisingan suara pada studio musik chikara dapat menentukan apakah alarm menyala atau tidak berdasarkan *set point* yang sudah ditentukan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diberikan daya cadangan agar sistem dapat tetap berjalan ketika listrik padam.
2. Penulis menyarankan agar mengganti sensor suara yang tingkat sensitifitasnya lebih baik lagi agar dalam perhitungannya lebih akurat.