

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan pada pengendalian *on/off audio amplifier* secara otomatis menggunakan mikrokontroler ATmega8 maka dapat disimpulkan :

1. Pada jarak maksimum 6 meter pengiriman data audio ke speaker akan baik. Tapi ketika melebihi jarak 6 meter pengiriman terganggu atau terputus-putus.
2. Memudahkan pengguna untuk mengirim data audio menggunakan Frekuensi Modulasi.

#### **5.2.Saran**

Menambahkan sistem atau jaringan yang luas agar dapat digunakan dengan jangkauan yang lebih besar dan dapat digunakan untuk keperluan dikampus tanpa harus menggunakan kabel.