

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari laporan akhir antara lain:

1. Modul Bluetooth *Audio Receiver* ini berfungsi sebagai penghubung antara *smartphone* dan *Amplifier* untuk mengirimkan informasi berupa rekaman suara.
2. Gangguan berupa dinding/tembok pada jarak dibawah 22.5 meter dari modul audio receiver tidak mempengaruhi kualitas suara yang dikeluarkan di speaker.
3. Untuk kualitas suara jelas, jarak maksimum modul Bluetooth audio receiver yang dapat ditempuh dari *audio paging system* yaitu pada jarak  $\pm 22.5$  meter.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang didapatkan dari laporan akhir ini antara lain:

1. Disarankan untuk mengembangkan alat ini dengan mengubah speakernya menjadi speaker bluetooth.
2. Kemudian disarankan juga untuk mengembangkan alat ini agar dapat digunakan pada jarak yang lebih jauh lagi sebelum digunakan di Laboratorium Telekomunikasi