BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan pada pengaturan *audio amplifier* secara otomatis melaui *smartphone* dengan menggunakan raspberry pi 3 maka dapat disimpulkan :

Berdasarkan tabel hasil pengujian 4.1 pengiriman data audio menggunakan *bluetooth* dapat bekerja dengan baik pada jarak satu sampai sepuluh meter dalam keadaan atau kondisi ruangan tanpa penghalang, jika lebih dari sepuluh meter pengiriman data audio akan terganggu atau suara terputus-putus. Sedangkan dengan penghalang, bluetooth hanya mampu mencapai jarak sejauh enam meter.

5.2.Saran

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