

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan pada rangkaian kontrol on/of untuk speaker aktif secara *wireless* dengan menggunakan *bluetooth* berbasis mikrokontroler AT Mega 8535 mikrokontroler AT Mega 8535 maka dapat disimpulkan :

1. Pada jarak maksimum 12 meter pengiriman data audio ke speaker akan baik. Tapi ketika melebihi jarak 12 meter pengiriman terganggu atau terputus.
2. Memudahkan pengguna untuk mengontrol on dan of speaker menggunakan *Bluetooth* serta mengirim data audio dengan bluetooth ke speaker.

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.