

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah didapat dari pembahasan rancang bangun speaker berbasis raspberry pi tersebut dapat disimpulkan bahwa :

1. Bluetooth dapat bekerja dengan baik dan suara tidak putus-putus pada jarak 1 meter sampai 17 meter dalam kondisi tanpa penghalang.
2. Bluetooth dapat bekerja dengan baik dan suara tidak putus-putus pada jarak 1 meter sampai 14 meter dalam kondisi ada penghalang.
3. Pada jarak 1 meter sampai 12 meter walaupun ada ataupun tidaknya penghalang bluetooth dapat bekerja dengan baik dan suara pun tidak putus-putus.

5.2 Saran

Diharapkan rancang bangun alat ini dapat dikembangkan lagi dengan :

1. Menambahkan wifi jadi tidak hanya dengan menggunakan bluetooth tetapi dengan wifi juga speaker ini tetap bisa digunakan.
2. Diharapkan untuk membuat tampilan speaker lebih sederhana.