

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil uji coba alat yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Rangkaian ini telah berkerja sesuai dengan perancangan
2. Sistem dapat bekerja dengan baik, yaitu dapat mendeteksi seseorang yang tidak menggunakan masker dengan jarak maksimal 3,5m.
3. Program audio pada raspberry pi3 telah berkerja dengan baik yaitu jika hasil pengenalan wajah mendeteksi menggunakan masker maka yang akan aktif yaitu audio rekaman menggunakan masker sedangkan jika pengenalan wajah mendeteksi adanya manusia yang tidak menggunakan masker maka audio tidak menggunakan masker akan aktif.

5.2 SARAN

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu adanya pengembangan dan penambahan untuk lebih baik. Berikut saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya:

1. Alat pendeteksian tidak hanya diperuntukkan untuk tunanetra saja melainkan dapat digunakan dimana saja.
2. Alat ini masih terjadi keterlambatan pada *streaming video*, akan lebih baik menggunakan modul lain.