

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian diatas dapat di ambil kesimpulan yaitu :

1. Alat ini dibuat menggunakan *Raspberry Pi* untuk menghasilkan teks dari perintah suara yang diterjemahkan menggunakan *Google Speech API*.
2. *Software FLAC* digunakan untuk menyimpan suara yang direkam menjadi format flac, yang kemudian dilakukan konversi suara menjadi teks menjadi format txt.
3. Dari percobaan yang dilakukan, pengucapan mempengaruhi keakuratan sistem dalam menerjemahkan kata karena terdapat kemiripan pengucapan kata.
4. Waktu yang dibutuhkan untuk menerjemahkan kata tergantung pada koneksi jaringan yang terhubung dengan sistem.

5.2 Saran

Dalam laporan akhir ini penulis memberikan saran yang dapat berguna untuk para pembaca yaitu sebagai berikut :

1. Dengan adanya keterbatasan dari *Speech to Text* ini, diharapkan kedepannya alat ini dapat bekerja secara *offline*.
2. Sebaiknya dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut seperti menambahkan *Speaker*. Jadi disamping bisa berguna untuk penyandang tuna rungu alat ini juga dapat berguna untuk penyandang tuna netra.