

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan mengenai pengenalan suara kamus istilah kesehatan, Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. *Library PocketSphinx* dapat digunakan untuk melakukan perubahan suara menjadi teks dengan akurasi kata sebesar 93,3%
2. Aplikasi dapat berjalan tanpa koneksi internet ketika melakukan pencarian kata.
3. Fitur Tambah dan Edit pada aplikasi membantu para pengguna aplikasi untuk melakukan perubahan, baik penambahan data, atau editing data.
4. Hasil pencarian tidak sesuai dengan kata yang dimaksud, karena banyak gangguan suara yang masuk ketika kita melakukan inputan suara.

#### 5.2 Saran

Adapun saran bagi para pengembang dan peneliti yang ingin mengembangkan aplikasi ini adalah:

1. Ditambahkan fitur *autotext* pada menu pencarian suara.
2. Aplikasi masih belum mampu untuk membedakan antara jenis kata atau kalimat.
3. Ditambahkan fitur *text to speech* sehingga pengguna yang memiliki keterbatasan khusus (tuna netra) dapat menggunakan aplikasi

