BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan diimplementasikannya *speech to text* dan *text to speech*, pada aplikasi *Traveling Conversation Assistance* membantu pengguna khususnya *traveler* dalam menerjemahkan bahasa asing yang sulit untuk ditulis dan diucapkan
2. Dengan dibuatnya fitur *Favourites* dan *Phrasebook* yang dapat digunakan dalam kondisi *offline*, aplikasi ini membantu *traveler* untuk tetap dapat berkomunikasi dengan orang asing meskipun tidak terdapat koneksi internet
3. Aplikasi yang dibangun berbasis *mobile* memberikan kemudahan bagi pengguna dalam berkomunikasi karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi dalam jangka waktu kedepan, ada beberapa saran yang dapat dilakukan, antara lain:

1. Aplikasi ini menggunakan API yang disediakan oleh *Google* dan *Microsoft*, diharapkan untuk pengembangannya dapat menggunakan satu API baik *Google* atau *Microsoft* agar dapat meminimalisir terjadinya *error* yang tidak diharapkan
2. Memperlengkap bahasa dan menambah beberapa contoh percakapan pada fitur *Phrasebook* seperti kerjasama/pekerjaan dan lain sebagainya
3. Antarmuka pada aplikasi dikemas lebih baik lagi agar aplikasi dapat berjalan pada semua versi android baik pada perangkat *smartphone* ataupun *tablet PC*.