

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis perancangan, implementasi dan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis kebutuhan aplikasi Komunikasi “**DekatTuli**” ini telah berhasil diperuntukan kepada semua masyarakat, baik yang memiliki keterbatasan pendengaran (tuna rungu) maupun mereka yang mendengar.
2. Berdasarkan analisis rancangan aplikasi Komunikasi “**DekatTuli**” telah dibuat dengan baik dan memiliki *feature* dengan kategori Kata Tanya, percakapan Sehari - Hari dalam bahasa isyarat dan SPOK dalam bahasa isyarat.
3. Aplikasi Komunikasi “**DekatTuli**” berhasil diimplementasikan dengan menggunakan perangkat *smartphone* berbasis android dengan sistem android versi 4.0.3 *ice cream*.
4. Aplikasi Komunikasi “**DekatTuli**” ini memiliki tingkat kemudahan dalam penggunaan yang sangat baik karena dari data analisis pengujian usability memiliki rata-rata **96 %**.
5. Aplikasi Komunikasi “**DekatTuli**” ini juga memiliki fungsional yang sangat baik karena dari data analisis pengujian fungsional semua kasus uji telah dinyatakan *valid*.

### 7.2 Saran

Kedepannya pada aplikasi “**DekatTuli**” ini dapat dikembangkan kembali dengan saran sebagai berikut:

1. Dalam kategori Percakapan Sehari-hari pada menu aplikasi ini akan diinputkan ke dalam aplikasi dengan tambahan 1.000 sampai 2.000 kosa kata yang sering digunakan dan dikelompokkan menjadi beberapa macam kategori yang dapat lebih mudah untuk membantu *user* berkomunikasi kepada masyarakat umum.

Dalam kategori SPOK pada aplikasi ini, setiap menu pada: subjek, predikat, objek dan keterangan, akan ditambahkan menjadi 1.000 atau 2.000 kosa kata pada masing-masing bagian, sehingga *user* dapat memperoleh informasi lebih lengkap dan dapat digunakan sebagai sarana komunikasi bagi kaum *disabilitas*, khususnya tunarungu, maupun bagi mereka yang bisa mendengar.