

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya sehingga dapat diambil kesimpulan dari penelitian pengembangan aplikasi kamus bahasa Melayu Jambi dialek Jambi Seberang menggunakan rapid application development (RAD) sebagai berikut:

1. Pengolahan data dalam aplikasi ini berasal dari kamus melayu bahasa jambi dialek jambi seberang – Indonesia dalam bentuk PDF. Harus diubah terlebih dahulu ke dalam word dan diambil data A sampai dengan Z, kemudian data dibuat file word nya berdasar kan abjad. Selanjutnya data dilakukan pencarian pola regex yang nantinya digunakan untuk mengubah data menjadi file excel sesuai dengan pola yang dibuat. Pengubahan file word menjadi file excel menggunakan google collabs. Setelah menjadi file excel kemudian data yang tadinya hanya satu tabel dipecah menjadi 5 tabel yaitu induk, turunan\_kata, turunan\_mkn, dan homonim serta satu tambahan tabel view yaitu kata\_combined sesuai dengan Gambar 53. Pada aplikasi sebelumnya, tabel yang digunakan hanya satu dan terdapat 7 attribute dimana turunan kata, turunan makna dan kata homonim dijadikan satu di dalam attribute kalimat dimana ini seharusnya tidak diperbolehkan karna jika digabung maka data yang tampil akan tidak terstruktur dan dapat membingungkan pengguna saat membacanya.
2. Pengembangan aplikasi kamus bahasa Melayu Jambi dialek Jambi Seberang menggunakan rapid application development (RAD) memiliki tiga tahapan utama. Yang pertama adalah perencanaan kebutuhan sebagai identifikasi fitur yang akan dikembangkan. Kedua adalah desain yaitu tahapan perancangan sistem dan kerjasama terhadap pengguna terkait sistem yang dikembangkan. Ketiga adalah implementasi yang merupakan tahapan pemrograman dan pembuatan final aplikasi. Dan keempat adalah pengujian hingga memperkenalkan sistem yang dikembangkan kepada pengguna. Dari hasil pengujian yang dilakukan memperoleh, 1) pengujian compability menyatakan bahwa aplikasi dapat dijalankan dari perangkat android versi 8 (Oreo) hingga android versi 14 (*Upside Down Cake*), 2) pengujian fungsional menyatakan bahwa aplikasi yang dikembangkan sesuai dengan hasil yang diharapkan, 3) pengujian *performance efficiency* yang menghasilkan bahwa aplikasi bekerja dengan

CPU yang kecil yaitu rata-rata 25,62%, pemakaian RAM yang kecil yaitu rata-rata 23,67 MB, dan *network speed* rata-rata standar sebesar 2,11 Mb/sec., 4) pengujian Score SUS pada aplikasi ini adalah 75,68 dengan kesimpulan aplikasi ini dapat diterima pengguna.

## 5.2. Saran

Pada penelitian pengembangan aplikasi kamus bahasa melayu jambi dialek jambi seberang yang dilakukan masih memiliki beberapa kekurangan yang harus diperbaiki kedepannya karena keterbatasan waktu dan sumber daya supaya memperoleh aplikasi kamus bahasa melayu jambi dialek jambi seberang yang lebih sempurna. Terdapat beberapa saran dan pemikiran untuk pengembangan kedepannya antara lain:

1. Data dalam aplikasi ini berasal dari kamus bahasa melayu jambi dialek jambi seberang – Indonesia artinya kata didalamnya adalah kata dalam bahasa melayu jambi dialek jambi Seberang yang diterjemahkan ke dalam bahasa indonesia. Seharusnya menggunakan data dari kamus yang menerjemahkan kata dalam bahasa Indonesia ke bahasa melayu jambi dialek jambi Seberang. Alasan diperlukan data seperti itu karena saat menampilkan detail kata harus menampilkan detail dari kata bahasa Indonesia bukan dari kata bahasa jambi seberang sehingga hasilnya lebih akurat dan detail. Seperti penjelasan mengenai turunan makna, kata turunan, dan gabungan katanya. Akan tetapi kamus yang menerjemahkan kata dalam bahasa Indonesia ke bahasa melayu jambi dialek jambi Seberang belum ada dan jika ingin memiliki datanya bisa dibuat dengan bantuan dari Kantor Bahasa Provinsi jambi.
2. Dalam aplikasi ini tidak ada fitur suara untuk setiap kata dalam bahasa jambi Seberang. Akan tetapi ada fitur huruf fonetis yang memberikan arahan cara pengucapannya sehingga pengguna harus mempelajari penjelasan yang ada di fitur itu baru bisa menerapkan cara baca yang diberikan dalam tanda garis miring (/) didalam detail kata.
3. Aplikasi ini baru tersedia pada android belum ada pada IOS.