

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan pada Pengembangan Aplikasi Kamus Terjemahan Bahasa Indonesia – Bahasa Bangka Menggunakan Algoritma *Levenshtein Distance* Sebagai *Spell Checker* Berbasis Android didapatkan beberapa kesimpulan berikut:

1. Berhasil dikembangkannya aplikasi kamus berbasis Android yang dapat digunakan untuk menterjemahkan bahasa Indonesia ke bahasa daerah Bangka dan sebaliknya secara efektif dan mudah
2. Berhasil diterapkannya algoritma *Levenstein distance* pada aplikasi kamus yang dikembangkan, dimana algoritma ini dapat mendeteksi kemiripan antara kosa kata yang diinput oleh pengguna dengan yang di *database*. Hal ini membuat kesalahan penulisan pada aplikasi kamus dapat ditoleransi.
3. Tingkat akurasi dari algoritma *Levenstein distance* dalam mengoreksi dan menyarankan kosa kata yang mungkin tepat saat terjadi kesalahan penulisan oleh pengguna sudah baik, yaitu 83,33%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan, dan kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Peningkatan kemampuan aplikasi agar dapat menterjemahkan input dalam bentuk kalimat, tidak hanya dalam bentuk kosakata.
2. Untuk memberikan kepuasan kepada *user*, dapat ditambah fitur seperti *text to speech* dan dapat juga menampilkan hasil penerjemahan kata dengan suara.

3. Penambahan kosakata pada *database* dikarenakan aplikasi memerlukan daftar kosakata yang lengkap agar keberhasilan dalam menerjemahkan kata menjadi lebih meningkat.
4. Aplikasi dapat memberikan sugestinya bukan hanya 1, tapi juga beberapa sugesti yang diurutkan menurut akurasinya dimana hanya yang kemiripan di atas 60% yang ditampilkan.
5. Penambahan kosakata bahasa Bangka untuk beberapa daerah di Bangka dalam bentuk tabel.

