

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- a. Aplikasi kamus bahasa Jawa-Indonesia ini dapat dijalankan pada sistem operasi Android, tidak bisa untuk iOS maupun Windows.
- b. Algoritma *sequential search* membuat proses pencarian kata. Dalam aplikasi ini terdapat kurang lebih sekitar 2730 kosakata mencakup 910 kosakata bahasa Jawa Ngoko, 910 kosakata bahasa Jawa Krama, dan 910 kosakata bahasa Indonesia yang dimasukkan kedalam database SQLite.
- c. Aplikasi ini juga bisa digunakan secara *offline*. Artinya, aplikasi kamus ini dapat digunakan untuk pengguna dalam memahami dan mempelajari bahasa Jawa khususnya tanpa menggunakan sambungan internet terlebih dahulu.
- d. Hasil pengujian dan validasi waktu yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi kamus bahasa Jawa-Indonesia ini telah memenuhi kriteria aplikasi kamus. Validasi memerlukan waktu dengan rerata kurang lebih 0.5 detik setiap pencariannya.
- e. Akurasi dalam metode pencarian dan menerjemahkan perkata ini mendapatkan 100% akurasi yang tergolong akurat.

5.2 Saran

- a. Kosakata pada aplikasi kamus perlu diperbanyak lagi.
- b. Tambahkan tabel transaksional normal 3 nf.
- c. Fitur didalam aplikasi ini perlu ditingkatkan lagi, seperti *text to speech* dimana pengguna bisa mendengar secara langsung dialeg atau pengucapan dalam bahasa Jawa Ngoko maupun bahasa Jawa Krama
- d. Dalam metode pencarian *sequential search* atau pencarian linear ini mempunyai titik lemah. Yaitu jika semakin banyak data, maka pencarian dan *looping* juga akan menambah waktu agar pencarian dapat secara akurat dan sesuai.