



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Rancang bangun aplikasi pencarian berkas menggunakan algoritma Word2Vec dapat mencari berkas yang memiliki nama sinonim dari *keyword*. Tetapi berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, algoritma Word2Vec dalam aplikasi pencarian berkas hanya dapat menemukan rata-rata 35.26% sinonim berdasarkan sinonim yang didapatkan dari situs <http://thesaurus.com/> dalam 100 kali pengujian. Banyaknya kata-kata pada *model* yang dipakai untuk menjadi kamus menyebabkan ukuran *model* yang cukup besar, menyebabkan aplikasi membutuhkan waktu sekitar 3 menit untuk memuat *model* yang digunakan. Selain sinonim, fastText juga dapat mendapatkan kata yang berhubungan dengan *keyword* yang bukan merupakan sinonim dari *keyword*. Fitur *spell checking* mendapatkan akurasi sebesar 47% dari 100 kali percobaan *minor typo*.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat bermanfaat untuk mengembangkan penelitian ke depannya. Adapun saran yang dimaksud antara lain adalah:

1. Menggunakan algoritma yang memang memfokuskan untuk mencari sinonim dari *keyword* yang dimasukkan.
2. Metode *spelling correction* yang digunakan pada penelitian ini dapat diganti dengan metode lainnya yang dapat bekerja lebih baik.