

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 2.8 Kesimpulan

Pada penelitian ini membangun model dengan dua skema *dataset* yang berbeda yaitu *dataset* hasil random sampling terkecil (*Shortest Random Sampling*) dan *dataset* asli (*Longest Random Sampling*). Berdasarkan hasil perbandingan dari dua skema tersebut peneliti menyimpulkan bahwa model ini bekerja secara optimal pada skema *shortest random sampling* dimana dari tiga uji coba dengan perbedaan *filter* disetiap modelnya mendapatkan model yang akurat pada model LSTM dengan filter 64 yang memiliki akurasi maksimum 100%, 93,86% *validation accuracy*, dan rata-rata bias sebesar 0,04%. Kemudian pada pengujian model dengan yang akurat tersebut didapatkan hasil akurasi sebesar 99%. Penelitian ini berhasil menentukan CV kandidat dosen yang lolos dan belum lolos pada tahap seleksi administrasi.

#### 2.9 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Menggunakan *dataset* CV yang lebih banyak dengan harapan untuk mendapatkan model yang optimal dan presisi yang baik lagi, karena semakin banyak data training akan semakin baik untuk pembelajaran sebuah algoritma.
2. Melakukan filterisasi terhadap *dataset* CV, dan memastikan format CV dapat terbaca ketika masuk pada tahap preprocessing data.
3. Melakukan percobaan arsitektur yang lain untuk membandingkan kestabilan sebuah filter pada algoritma pada setiap model.
4. Pembuatan model *review* jenis CV yang tidak hanya berformat (.pdf), sehingga CV yang berformat (.jpg) atau yang lain juga bisa direview.
5. Implementasi model review yang sudah jadi ke sebuah sistem berbasis web atau android, sehingga mudah digunakan oleh user.