

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan memaparkan beberapa kesimpulan yang telah didapat setelah melakukan penelitian ini. Selain itu, ada beberapa saran yang penulis berikan guna pengembangan dari penelitian yang telah dilakukan.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Hasil pengujian model dengan 100 kalimat dan 1000 kalimat, didapat akurasi terbaik yang diperoleh model *FastText* sebesar 44% untuk 100 kalimat dan 35% untuk 1000 kalimat, yang kedua adalah model *RNN* diperoleh akurasi 30% untuk 100 kalimat dan 18% untuk 1000 kalimat, lalu model *Levenshtein Distance* diperoleh akurasi 24% untuk 100 kalimat dan 20% untuk 1000 kalimat, dan model *Soundex* memperoleh akurasi yang paling kecil yaitu 0% untuk 100 kalimat dan 0.3% untuk 1000 kalimat.
2. Hasil akurasi training dan testing terbaik untuk algoritma *Recurrent Neural Network* adalah 45,9% untuk akurasi testing dan 46% untuk akurasi testing.
3. Hasil pengujian kecepatan pemrosesan tercepat didapat oleh model *Soundex* yaitu sebesar 0,00315125 detik per kalimat. Model tercepat kedua didapat oleh model *Levenshtein Distance* yaitu 0,00455794 detik per kalimat. Model tercepat ketiga adalah model *RNN* dengan kecepatan pemrosesan sebesar 0,00512298 detik per kalimat. Dan model dengan kecepatan pemrosesan keempat adalah model *FastText* dengan kecepatan 0,00771513 detik per kalimat.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat menjadi pertimbangan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Dalam melakukan *training* pada algoritma RNN diharapkan mencoba berbagai *layer*, GRU, dan *dense* agar mendapatkan hasil akurasi terbaik.
2. Menggunakan dataset yang lebih besar untuk *training* RNN dan *FastText* untuk meningkatkan akurasi penelitian.
3. Diperlukan penggunaan pos tagging dalam penelitian koreksi pengetikan agar hal-hal yang tidak perlu untuk dikoreksi tidak diikutkan dalam proses koreksi. Contohnya adalah nama orang, nama tempat, dll.