

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti melalui analisis yang dilakukan pada bab – bab sebelumnya dan pada aplikasi perbaikan kesalahan ejaan pada sistem essay scoring, maka dapat diambil kesimpulan beberapa hal sebagai berikut, yaitu:

1. Algoritma *jaro winkler distance* dapat dapat memberikan deteksi dan koreksi, jika ada kata yang salah ketik atau *typo* ketika menjawab pertanyaan.
2. Algoritma *jaro winkler distance* dapat mengkoreksi 3 jenis kesalahan typo, yaitu kekurangan huruf, kelebihan huruf dan salah penempatan (transposisi) huruf.
3. Nilai deteksi dan koreksi pada aplikasi kesalahan ejaan dengan metode jaro winkler distance mendapatkan nilai akurasi sebesar 57% - 73%.
4. Algoritma *jaro winkler distance* dapat diimplementasikan untuk perbaikan kesalahan ejaan pada sistem scoring.
5. Nilai hasil pengujian dipengaruhi oleh banyaknya jumlah kata yang ada didalam kamus kata.
6. Jika kata yang memilik kesalahan tidak terdapat di dalam kamus kata maka kata tersebut dianggap memiliki kesalahan ejaan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti merekomendasikan atau menyarankan beberapa hal mengenai aplikasi perbaikan kesalahan ejaan pada sistem *essay scoring*. Untuk penelitian berikutnya disarankan untuk menambahkan jumlah kata yang tidak ada di dalam kamus kata agar kata yang memiliki kesalahan ejaan bisa dikoreksi dengan kata yang tepat sehingga nilai akurasi yang didapat lebih baik lagi. Disarankan juga bisa untuk

membandingkan dengan metode-metode yang lain untuk mendapatkan deteksi dan koreksi yang lebih baik lagi.