

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang dilakukan terhadap kinerja sistem dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan algoritma *Levenshtein Distance* dalam sistem penilaian esai otomatis menghasilkan nilai prosentase rata-rata kesalahan sebesar 38,50% dengan penilaian manual dosen dikarenakan permasalahan makna kata dan sinonim kata perlu ditambahkan untuk mendapatkan akurasi sistem penilaian yang sama.
2. Dalam penilaian esai menggunakan algoritma *Levenshtein Distance* dengan bantuan *preprocessing* (*case folding, tokenizing, filtering, dan stemming*) dibandingkan dengan penilaian esai menggunakan algoritma *levenshtein distance* tanpa *stemming* hasilnya tidak terlalu berpengaruh terhadap nilai yang dihasilkan. Perbedaan selisih penilaian antara sistem penilaian yang menggunakan stemming dan tanpa stemming yaitu antara 0 – 3.938.
3. Perlu dikembangkan lebih lanjut penelitian ini dalam proses penilaian esai secara otomatis untuk mendapatkan penilaian yang akurat.

6.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut tentang penelitian ini perlu ditambahkan beberapa pengembangan diantaranya:

1. Dalam skripsi ini perlu ada tambahan proses untuk mendeteksi sinonim kata yaitu kata-kata yang berbeda tetapi memiliki makna yang sama.
2. Perlu ditambahkan proses yang bisa mendeteksi makna kalimat negatif dan positif dengan menggunakan antonim kata sehingga dapat lebih meningkatkan penilaian walaupun kemiripan jawaban berbeda.
3. Perlu ditambahkan sistem koreksi jawaban yang sistemnya matematik / perhitungan, menggunakan symbol khusus, dan sebagainya.