

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah ditulis diatas, penulis dapat menarik kesimpulan atas penelitian berupa:

1. Sistem ulangan daring dengan penilaian otomatis menggunakan *word2vec*, *smooth inverse frequency* dan *cosine similarity* sebagai algoritma untuk menentukan kemiripan antar kalimat.
2. Ketentuan nilai essay ditentukan dari tingkat kemiripan jawaban dengan kunci, bobot essay, dan jumlah pertanyaan essay.
3. Dengan data yang digunakan pada percobaan, menggunakan *mean absolute percentage error*, didapatkan nilai error model sebesar 12,6%. Ini berarti nilai hasil perhitungan sistem akan berbeda ~12,6% dari nilai aktual oleh guru. Dan hasil interpretasi didapatkan hasil peramalan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapat, penulis memiliki saran untuk penelitian selanjutnya berupa:

1. Untuk menyempurnakan kemiripan antar kalimat, dikembangkan sistem *tokenization* yang dapat melakukan *tokenization* dengan menangkap kata majemuk pada bahasa Indonesia.
2. Gunakan algoritma tambahan untuk menangkap kata kunci pada jawaban. Sehingga kata yang sama sekali tidak berkaitan dapat dinilai salah oleh sistem.

