

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari Implementasi Metode *Latent Semantic Analysis* Pada Peringkasan Berita Difabel Otomatis telah berhasil diimplementasikan yang telah dilakukan dari sebagai berikut.

1. Penelitian dari metode *Latent Semantic Analysis* pada peringkasan berita difabel otomatis telah berhasil diimplementasikan ke dalam bentuk aplikasi *web* dengan dua fitur, yaitu meringkas teks berita dan meringkas kumpulan teks berita dalam bentuk *file csv*.
2. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan, didapatkan nilai *cosine similarity* sebesar 0.9419, *precision* sebesar 0.2076, *recall* sebesar 0.2076, dan *F1-score* sebesar 0.2076 pada *dataset IndoSum*, dan nilai *cosine similarity* sebesar 0.9698, *precision* sebesar 0.2454, *recall* sebesar 0.2454, dan *F1-score* sebesar 0.2454 pada *dataset scraping*. Nilai *cosine similarity* yang digunakan adalah hasil dari model *FastText pre-trained*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Melakukan perubahan pada metode pembobotan TF-IDF dengan menggunakan metode pembobotan *modified TF-IDF, binary representation*, atau *root type* (Ozsoy, Alpaslan and Cicekli, 2011).

2. Melakukan implementasi metode pemodelan topik berbasis kalimat dengan Bert (Gupta and Patel, 2021).