

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Evaluasi ringkasan artikel berita berbahasa Indonesia dengan membandingkan ringkasan mesin yang diperoleh menggunakan algoritma *TextRank* dengan ringkasan manusia pada dataset Liputan6 sebanyak 193.883 menghasilkan nilai rata-rata *f-measure* pada ROUGE-1 sebesar 27.82%, ROUGE-2 sebesar 14.22%, dan ROUGE-L sebesar 23.13%.
2. Kualitas ringkasan yang dihasilkan oleh algoritma *TextRank* pada artikel berita berbahasa Indonesia masih tergolong rendah.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk meningkatkan kualitas hasil ringkasan agar hasil ringkasan sistem lebih mendekati ringkasan ideal. Beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Menambah tahap *preprocessing* seperti *tokenizing*, *stemming*, dll.
2. Menggunakan *word embedding* selain *fastText*, seperti *word2vec* atau *GloVe*.
3. Menggunakan perhitungan *similarity* selain *cosine similarity*, seperti *longest common subsequence*, BM25, dll.
4. Menggabungkan algoritma *TextRank* dengan algoritma lain untuk mendapatkan hasil rangkuman dengan nilai *f-measure* yang lebih tinggi.