

## 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.