

ABSTRAK

Peringkasan teks diperlukan untuk menemukan informasi penting dalam artikel berita Bahasa Indonesia. Hal ini perlu dipertimbangkan mengingat jumlah artikel berita dengan beragam volume semakin meningkat. Mengacu pada hal tersebut, telah banyak penelitian dilakukan untuk membangun sistem peringkasan otomatis. Steinberger et.al. mengajukan metode pemilihan kalimat dalam peringkasan teks berdasarkan metode *Latent Semantic Analysis* (LSA). Pemilihan kalimat didasarkan pada nilai konsep dimana konsep pertama dianggap memiliki kepentingan paling tinggi, sehingga ada kemungkinan kalimat yang tidak penting terpilih. Hal ini menyebabkan hasil ringkasan mengandung informasi yang tidak koheren. Penelitian ini mengajukan metode pemilihan kalimat berdasarkan keterkaitan konsep dengan kalimat dan mengacu pada struktur penulisan artikel berita. Hasil eksperimen menunjukkan pemilihan kalimat yang diusulkan mampu melakukan peringkasan teks dengan baik dan memberikan hasil performansi yang lebih baik dari Steinberger et.al. Terbukti rata-rata nilai F-Measure meningkat 42% untuk 10% *compression rate*, 39% untuk 30% *compression rate*, dan meningkat 24% pada 50% *compression rate*.