

ABSTRAK

Membaca merupakan salah satu gaya hidup masyarakat. Seiring dengan berkembangnya teknologi, media untuk membaca yang semula adalah sebuah buku atau berbetuk fisik, sekarang menjadi bergeser menjadi media digital. Salah satu topik bacaan yang sering dibaca adalah topik kesehatan

Pada penelitian ini artikel dengan topik kesehatan dari beberapa situs akan dikumpulkan dengan metode *scrapping*, dan hasil pengambilan data akan diolah untuk menjadi sebuah ringkasan otomatis dengan menggunakan *Latent Semantic Analysis*, dimana metode ini, akan membantu untuk menemukan makna tersembunyi dari sebuah kumpulan kalimat. Pembentukan ringkasan dibantu dengan metode *cross method*, dimana metode ini membantu dalam penyusunan kalimat pada ringkasan. Sistem ini juga memiliki sebuah pencarian artikel, untuk membuat pengguna dapat menemukan informasi secara tepat.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa metode LSA yang dibantu dengan *cross method* dapat digunakan dalam penyusunan ringkasan otomatis dengan baik, Hasil pengujian menghasilkan nilai *f-measure* dan *recall* rata-rata sebesar 90.68% dan 85% dengan presentase data latih: data uji adalah 90:10. Pengumpulan data dilakukan selama bulan Februari-Juni 2019 diambil 120 dokumen latih, dan 12 dokumen uji. Pengujian dilakukan dengan compression rate sebesar 30%

Kata kunci : ringkasan otomatis, berita kesehatan, *scrapping*, *latent semantic analysis*, *singular value decomposition*, *cross method*.