

Abstrak

Peringkasan dokumen bertujuan untuk mendapatkan informasi inti dari suatu berita yang diinginkan. Dalam pengerjaan tugas akhir ini peneliti menggunakan metode *Maximum Marginal Relevance* (MMR) merupakan metode yang digunakan untuk mengurangi redundansi dalam perangkian kalimat pada dokumen. Data set yang digunakan berasal dari beberapa *website* berita resmi. Dengan *input* berupa teks berita dan *query* dan proses yang terdiri dari *text preprocessing*, pembobotan *tfidf*, pembobotan *cosine similarity* dan pembobotan MMR serta *output* berupa urutan kalimat yang menjadi ringkasan dari dokumen tersebut. Dengan membangun sistem ini diperoleh ringkasan yang benar menggambarkan dokumen berita terkait dan relevan dengan *query* yang diinputkan, serta tidak mengandung redundansi kalimat.

Kata Kunci: peringkasan dokumen, *cosine similarity*, *maximum marginal relevance*, redundansi kalimat