

Abstrak

Peringkasan multi-dokumen dibutuhkan agar pencarian informasi dapat berjalan lebih efisien dan efektif. Sistem peringkasan ini menggunakan *framework* ekstraksi yang telah secara luas digunakan untuk meringkas dokumen. Banyak metode yang dapat digunakan untuk membangun sistem peringkasan dokumen, salah satunya adalah *Support Vector Regression (SVR)*. Pada sistem ini, *Support Vector Regression* digunakan untuk mengkombinasikan fitur-fitur untuk mendapatkan model yang akan digunakan untuk menilai tingkat kepentingan setiap kalimat yang selanjutnya menjadi pedoman dalam mengekstrak kalimat-kalimat yang penting untuk kemudian membangun ringkasan. Selain *Support Vector Regression*, model lain yang umum digunakan untuk peringkasan dokumen adalah model klasifikasi dan model perankingan melalui pembelajaran (*learning-to-rank*). Pemilihan *Support Vector Model* ini diharapkan dapat memberikan hasil ringkasan yang mendekati ideal, yaitu ringkasan yang dibuat oleh manusia. Akurasi ringkasan sistem dinilai menggunakan ROUGE (*Recall-Oriented Understudy for Gisting Evaluation*).

Kata kunci: Peringkasan multi-dokumen, *Support Vector Regression*, ROUGE