

ABSTRAK

Ricky Fenardo, NPM: 535170043 Peringkas Teks Cerita Anak Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Maximum Marginal Relevance. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.

Cerita anak adalah karangan perbuatan, pengalaman, kejadian dan sebagainya yang ditujukan untuk anak serta mengandung nilai moral bagi anak. Ringkasan membuat pembaca memahami isi sebuah cerita tanpa harus membaca keseluruhan isi cerita. Memilih cerita anak untuk perlu diringkas karena saat ini cerita anak sudah banyak beredar di internet sehingga dengan melakukan ringkasan maka didapatkan poin-poin utama dari cerita anak tersebut sehingga tidak perlu membaca keseluruhan teks serta mempercepat proses mendapatkan informasi. Berdasarkan ide tersebut perancangan ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi *Summarization* atau peringkas teks cerita anak berbahasa Indonesia dengan metode Maximum Marginal Relevance (MMR). Sumber cerita merupakan dari 3 website di Internet yaitu didongeng.blogspot.com, bobo.grid.id, dongengceritarakyat.com. Input yang dibutuhkan adalah link pranala dari website cerita anak yang sudah ditentukan. Proses scraping cerita dilakukan oleh UiPath, lalu untuk proses peringkasan melalui tahap pra-pemrosesan teks, pembobotan kata, cosine similarity, dan terakhir metode menentukan ringkasan dengan MMR. Hasil pengujian dari akurasi ringkasan yang dihasilkan MMR melalui hasil kuisioner kepada responden mendapatkan nilai akurasi rata-rata 83.67% untuk cerita anak Bahasa Indonesia dari 3 website serta waktu scraping yang dibutuhkan oleh UiPath sekitar 5-16 detik. Dari hasil tersebut disimpulkan bahwa aplikasi sudah berhasil menghasilkan ringkasan cerita anak Bahasa Indonesia.

Kata Kunci : Cerita Anak, *Maximum Marginal Relevance* (MMR), Peringkas Teks, UiPath