

Abstrak

Informasi yang berkembang dengan pesat dapat menyebabkan lamanya proses pengaksesan terhadap informasi tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan adanya suatu peringkasan otomatis yang memiliki keterkaitan dengan data aslinya. Peringkasan otomatis (automatic text summarization) adalah salah satu solusi yang lebih singkat dari sebuah teks. Hasil peringkasan ini merupakan poin-poin penting dari teks asli. Dengan adanya ringkasan yang koheren (masuk akal), maka diharapkan pembaca dapat dengan cepat mengerti dan memahami makna yang terkandung dalam sebuah dokumen. Salah satu metodologi pengurutan informasi pada bermacam-macam berita mengkombinasikan pengurutan kronologis dari event dan topik yang berkaitan berdasarkan waktu publikasi. Dengan menggabungkan dua metode dasar ini dapat meningkatkan pengurutan secara keseluruhan.

Pada Tugas Akhir ini digunakan metode pengurutan dengan algoritma Augmented Ordering. Pada tahap awal *preprocessing* penentuan segmen dan tema dilakukan secara manual. Segmen dan tema inilah yang nantinya akan menjadi inputan dari sistem. Di sini juga dilakukan perhitungan antar tema agar dihasilkan tema-tema yang berelasi tinggi, dan setelah itu dikelompokkan dalam sebuah blok-blok. Output dari sistem merupakan ringkasan yang telah terurut berdasarkan waktu publikasi. Selain itu, juga dilakukan perbandingan dengan menggunakan algoritma Chronological Ordering.

Pengujian dilakukan dengan tiga cara, yaitu dengan menggunakan Rouge-W dan Rouge-2, *f-measure* standar, dan penilaian subjektif. Hasil pengujian menunjukkan bahwa rata-rata hasil terbaik ditunjukkan pada algoritma Augmented Ordering karena algoritma ini masukannya berupa tema dan segmen yang keluaran nantinya akan berupa informasi yang sering dikemukakan saja.

Kata kunci : koheren, pengurutan, kronologis, waktu publikasi, Augmented, Chronological, segmen, dan tema.