

## Abstrak

Peringkasan teks otomatis merupakan suatu cara pengambilan informasi yang dianggap penting dari satu atau lebih dokumen. Suatu alat peringkasan teks otomatis membutuhkan dokumen teks sebagai masukan dan menghasilkan keluaran berupa ringkasan yang panjangnya tidak lebih panjang dari dokumen asli.

Tugas Akhir ini mengimplementasikan metode *fuzzy coreference* pada suatu alat peringkasan untuk menghasilkan suatu ringkasan yang terfokus. Untuk menghasilkan ringkasan yang terfokus, suatu peringkasan membutuhkan *query* yang diinputkan *user*. Keterhubungan entitas antara *query* dengan dokumen akan dihitung dan menghasilkan rantai *fuzzy coreference*. Kumpulan rantai ini direpresentasikan ke dalam bentuk graf, kemudian dilakukan proses klusterisasi terhadap graf dengan menggunakan nilai *threshold* yang telah ditentukan sebelumnya. Setiap kalimat akan mendapat nilai yang dihasilkan dari *Harmonic Score* dan selanjutnya diurutkan berdasarkan nilai tertinggi.

Pada proses pengujian, ringkasan yang dihasilkan sistem dibandingkan dengan ringkasan hasil manusia dengan menggunakan alat bantu pengujian yang dinamakan ROUGE. Hasil pengujian menunjukkan metode *fuzzy coreference* memiliki performansi yang kurang baik dalam menghasilkan ringkasan.

**Kata kunci:** peringkasan teks otomatis, *fuzzy coreference*, rantai *fuzzy coreference*, *Harmonic Score*.