

## ABSTRAKSI

Dengan adanya kebutuhan dalam mencari sebuah keterkaitan informasi berupa teks yang dibaca dengan referensi lain yang terkait seperti artikel berita dan sejenisnya, maka metode pengukuran *Semantic Relatedness* yang baik sangat dibutuhkan supaya hasil pencarian sebuah referensi teks lain yang saling terkait dapat menghasilkan sebuah hasil yang tepat. Dan selama ini metode pencarian keterkaitan teks adalah dengan memanfaatkan kesamaan kategori, padahal cara tersebut kurang menghasilkan hasil yang tepat karena teks dengan kategori yang sama belum tentu membahas sesuatu yang terkait.

Untuk itu pada tugas akhir kali ini akan dilakukan analisis terhadap hasil pengukuran keterkaitan antar teks dengan metode *Salient Semantic Analysis* dan menggunakan *TextRank for Keyword Extraction* sebagai *preprocessing*. *Salient Semantic Analysis* adalah metode untuk mengukur keterkaitan antar teks dengan memanfaatkan *Corpus* sebagai *Knowledge Based* yang mengambil sumber dari *Wikipedia*. Sedangkan *TextRank for Keyword Extraction* adalah metode untuk menentukan intisari/*keyword* dari sebuah kalimat.

**Kata kunci :** *semantic relatedness, salient semantic analysis, teks, keyword, textrank for keyword extraction, preprocessing.*