

ABSTRAK

Pada plagiarisme dalam media teks, ukuran dan jumlah dari teks dapat mempengaruhi performansi dari metode deteksi. Berangkat dari masalah ini, diusulkan penggunaan *keyword extraction*, yang berfungsi untuk menghasilkan suatu teks kunci dari teks asal. Teks kunci inilah yang kemudian akan digunakan sebagai pengganti teks asal dalam deteksi plagiarisme.

Pada tugas akhir ini, akan dibahas implementasi konsep *keyword extraction* dalam metode deteksi plagiarisme, serta perancangan suatu sistem dari konsep tersebut. Konsep *keyword extraction* yang diimplementasikan adalah *centrality measure*, dengan metode deteksi dasar LCS (*longest common subsequence*). Tiga jenis *centrality* yang dibahas adalah *degree centrality*, *closeness centrality*, dan *betweenness centrality*.

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang diusulkan ini dapat menghasilkan performansi yang lebih tinggi dari metode deteksi biasa. Performansi diukur dari segi akurasi dan presisi sistem serta waktu proses yang diperlukan sistem.

Analisa dilakukan terhadap hasil pengujian untuk menyimpulkan performansi sistem dibandingkan dengan performansi metode deteksi dasar. Selain itu, juga disimpulkan jenis *centrality* mana yang cocok digunakan dalam sistem.

Kata kunci: Indikasi plagiarisme, deteksi kesamaan antar teks, perbandingan antar teks, ekstraksi kata kunci, sentralitas, pengukuran sentralitas, *longest common subsequence (LCS)*.