

Abstrak

Plagiarisme adalah tindakan mengambil hasil karya, ide, tulisan atau hasil karya dalam bentuk lain dari seseorang dan mengakuinya sebagai hasil sendiri. Berbagai metode telah dikembangkan dalam bidang pendeteksian plagiarisme, salah satunya adalah *Fuzzy Information Retrieval (IR)*. Masalah yang terdapat pada penggunaan *fuzzy IR* adalah bagaimana menentukan nilai *threshold* optimal yang ada pada *rule*, sehingga *fuzzy IR* dapat dengan baik mengidentifikasi kalimat yang melakukan plagiarisme. Oleh karena itu pada penelitian ini digunakan metode *Fuzzy IR* dengan beberapa kombinasi nilai *threshold* untuk mendeteksi tindakan plagiarisme dalam sebuah kalimat pada sebuah dokumen berbahasa indonesia.

Dari pengujian dan analisis yang telah dilakukan didapatkan kombinasi *threshold* terbaik adalah 0.725 untuk *permission threshold* dan 0.275 untuk *variance threshold*. Dari hasil pengujian dan analisis juga diketahui bahwa semakin besar nilai yang diberikan untuk *permission threshold* dan semakin kecil untuk nilai *variance threshold* maka toleransi *fuzzy IR* terhadap perubahan struktur kalimat juga semakin rendah, hal ini menyebabkan semakin sulit untuk mendeteksi plagiarisme dengan banyak perubahan pada struktur kalimat.

Kata kunci: Plagiarisme , Pendeteksian Plagiarisme, *Fuzzy Information Retrieval*, *Permission Threshold*, *Variance Threshold*