

Abstrak

Plagiarisme merupakan tindakan menjiplak atau mengakui hasil karya orang lain sebagai hasil karya sendiri tanpa adanya ijin. Dengan melakukan penyalinan dan modifikasi dengan sempurna, maka dapat menyamarkan plagiarisme karena karya yang dihasilkan hampir seperti karya milik sendiri sehingga sulit untuk mengetahui keorisinalitasan dari sebuah dokumen. Oleh karena itu, perlu adanya suatu sistem yang mampu mendeteksi plagiarisme.

Algoritma *Winnowing* merupakan salah satu algoritma pada metode *document fingerprinting*. Metode ini akurat dalam mengidentifikasi penyalinan teks termasuk bagian kecil yang mirip dalam sekumpulan dokumen melalui *fingerprint* yang dihasilkan. Melalui pencocokan *fingerprint* akan diperoleh nilai *similarity* antar dokumen.

Berdasarkan hasil pengujian, parameter *k-gram*, *basis hash*, dan ukuran *window* berpengaruh dalam nilai *similarity* yang dihasilkan antar dokumen. Pada tugas akhir ini, sistem pendeteksi plagiarisme mampu mendeteksi plagiarisme dengan tipe plagiat aktif pasif, penambahan kata, *carbon copy*, dan ubah susunan kalimat.

Kata kunci : plagiarisme, algoritma *Winnowing*, *fingerprint*