

Abstrak

Plagiarisme merupakan tindakan mengakui hasil karya orang lain sebagai hasil karya pribadi tanpa izin pemilik asli karya tersebut. Tindakan plagiarisme dalam bentuk dokumen sudah sangat banyak terjadi saat era digital seperti ini. Menyikapi hal tersebut, melalui Tugas Akhir ini penulis membangun sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mendeteksi plagiarisme antar dokumen teks yaitu *Algoritma Winnowing* dengan *Synonym Recognition*.

Algoritma Winnowing adalah salah satu metode *document fingerprinting* yang digunakan untuk mendeteksi kemiripan antar teks dokumen dengan menggunakan teknik *hashing*. Algoritma ini dipilih karena *Winnowing* merupakan salah satu algoritma terbaik untuk mendapatkan nilai *similarity* antar teks dokumen baik dalam segi akurasi ataupun performansi. Dalam tugas akhir ini, algoritma *Winnowing* akan dikombinasikan dengan algoritma *Synonym Recognition* untuk mengatasi adanya parafrase dokumen yang dilakukan para pelaku plagiarisme.

Kata kunci : Plagiarisme, algoritma *Winnowing*, *document fingerprinting*, *Similarity*, *Synonym Recognition*, *Stemming*.