

ABSTRAK

Fawaidil Abror

Program Studi Teknik Informatika – Universitas Muhammadiyah Jember

Email: fawidilabror1994@gmail.com

Dari penelitian ada sekitar 89% mahasiswa yang setuju dan mengerti arti dari plagiarisme dalam dunia pendidikan, dan menyarankan agar materi tentang hal itu dijelaskan pada awal perkuliahan. Tetapi sekitar 65% mengaku bahwa mereka merasa bingung dengan pengertian plagiat, 59% diantaranya menyatakan bahwa mereka tidak diberi tutorial yang cukup untuk menghindari tindak plagiat dalam menyelesaikan tugas mereka.

Algoritma *Winnowing* merupakan algoritma yang digunakan untuk deteksi plagiarisme. *Input* dari algoritma ini adalah dokumen teks yang diproses sehingga menghasilkan *output* berupa kumpulan nilai-nilai *hash*, nilai *hash* merupakan nilai numerik yang terbentuk dari perhitungan *ASCII* tiap karakter. Kumpulan-kumpulan nilai *hash* tersebut selanjutnya disebut *fingerprint*.

Nilai basis, gram dan panjang window sangat berpengaruh dalam menghitung similarity kesamaan dokumen, jika semakin besar gram maka semakin kecil kesamaan dokumen.

Kata Kunci : Plagiarisme, Algoritma *Winnowing*, nilai-nilai *hash*, *fingerprint*, Nilai basis.