

Abstrak

Plagiat merupakan tindakan pencurian hasil karya orang lain dan dapat dijumpai salah satunya di dunia perkuliaan. Praktek plagiat yang sering dilakukan mahasiswa adalah *copy paste* dan *paraphrase* kalimat. Manusia dengan menggunakan intuisinya dapat melakukan identifikasi plagiat atau tidaknya suatu dokumen. Namun perbedaan intuisi antara manusia yang satu dengan yang lain dapat menghasilkan identifikasi yang berbeda. Selain itu, seiring bertambahnya jumlah dokumen yang diidentifikasi maka semakin bertambah pula waktu yang dibutuhkan.

Dalam tugas akhir ini digunakan sistem fuzzy untuk membuat sistem yang dapat mengakuisisi intuisi manusia dalam mengidentifikasi plagiat atau tidaknya suatu dokumen. Semakin optimal sistem fuzzy yang ada maka semakin akurat pula hasil identifikasi yang dilakukan. Dengan menggunakan algoritma genetika, sistem fuzzy yang berakurasi tinggi dalam identifikasi plagiat dapat dihasilkan.

Dari hasil pengujian didapatkan akurasi yang paling baik adalah 100%.

Kata kunci : plagiat, identifikasi, *copy paste*, *paraphrase*, sistem fuzzy, algoritma genetika