ABSTRAK

SISTEM PENGUKURAN TINGKAT SIMILARITAS DOKUMEN

Oleh

DENNIS AHMAD TAUFIK
10109725

Plagiarisme adalah tindakan menjiplak karya orang lain dan dianggap sebagai bentuk kriminalitas karena mencuri hak cipta orang lain. Praktek plagiarisme ini sangat sering dilakukan terutama di kalangan akademisi baik sekolah maupun di perguruan tinggi. Tindakan Plagiarisme ini dapat berdampak pada penurunan kreatifitas siswa maupun mahasiswa. Teknik Plagiarisme yang paling sering dilakukan dengan melakukan *copy paste* suatu dokumen. Cukup dengan menggunakan teknik *copy paste* tugas milik teman, tugas-tugas sekolah atau kuliah dapat terselesaikan.

Untuk mengatasi praktek plagiarisme terbukti cara persuasif kepada mahasiswa yang bersangkutan bahwa tindakan plagiarisme tersebut tidak baik dilakukan sudah terbukti tidak efektif. Perancangan aplikasi pengukuran tingkat similaritas dokumen merupakan solusi tepat yang sebaiknya dilakukan agar tindakan curang tersebut dapat dicegah.

Salah satu pendekatannya adalah dengan melakukan penerapan algoritma Rabin-Karp. Algoritma Rabin Karp adalah algoritma pencarian string yang ditemukan oleh Michael O. Rabin dan Richard M.Karp, algoritma ini melakukan pencarian string didalam teks dengan memanfaatkan *hash function.* Algoritma ini akan sangat efektif jika digunakan pada pencarian *multiple pattern*. Skripsi ini akan mencoba menganalisis penerapan dari algoritma Rabin-Karp dalam pengukuran tingkat similaritas dokumen.

Kata kunci : Plagiarisme, *String Matching, Rabin-Karp, Hash-Table, Hash-Function.*