

ABSTRAK

Nama : Muhamad Dicky Pradana Tarigan
NIM : 41518110148
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.
Judul : PERBANDINGAN ALGORITMA
LEVENSHTEIN DAN RATCLIFF/OBERSHELP
UNTUK MENDETEKSI PLAGIARISME

Dalam beberapa dekade terakhir, insiden plagiarisme meningkat dan telah menimbulkan keprihatinan besar di dunia akademik. Untuk mengatasi praktik plagiarisme, tidak cukup hanya mengingatkan kepada mahasiswa bahwa tindakan tersebut tidak boleh dilakukan, maka harus ada sistem atau metode untuk mendeteksi plagiarisme agar meminimalisir tindakan plagiarisme. Di dalam penelitian ini akan membandingkan metode *Levensthein* dan metode *Ratcliff/Obershelp* untuk mengetahui metode mana yang lebih baik dan efisien untuk mendeteksi plagiarisme. Dari hasil pengujian yang dilakukan didapatkan hasil nilai persentase yang berbeda-beda, dimana algoritma *Levensthein* menghasilkan nilai rata-rata presentase yang tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa algoritma *Levensthein* terbukti lebih baik dibandingkan dengan algoritma *Ratcliff/obershelp* dalam mendeteksi plagiarisme.

Kata kunci: Plagiarisme , *Levensthein* , *Ratcliff/Obershelp*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Muhamad Dicky Pradana Tarigan
Student Number : 41518110148
Counsellor : Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.
Title : PERBANDINGAN ALGORITMA
LEVENSHTEIN DAN RATCLIFF/OBERSHELP
UNTUK MENDETEKSI PLAGIARISME

In recent decades, the incidence of plagiarism has increased and has caused great concern in the academic world. To resolve the practice of plagiarism, it is not enough just to remind students that such actions should not be carried out, then there must be a system or method to detect plagiarism in order to minimize plagiarism actions. In this study, we will compare the Levensthein method and the Ratcliff/Obershelp method to find out which method is better and more efficient for detecting plagiarism. From the results of the tests carried out, different percentage values obtained where the Levensthein algorithm produces a high average percentage value. This indicates that the Levensthein algorithm is proven to be better than the Ratcliff/obershelp algorithm in detecting plagiarism.

Key words: *Plagiarism , Levensthein , Ratcliff/Obershelp*

