

SISTEM PENDETEKSI PLAGIARISME TERHADAP ABSTRAK PENELITIAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *LEVENSHT*EIN *DISTANCE*

Nama Mahasiswa : M. Dicky Fahrowi
NIM : 6304191180
Pembimbing : Fajar Ratnawati, M.Cs

ABSTRAK

Dunia akademis saat ini berkembang pesat. Hal ini ditandai dengan teknologi yang mempermudah pengguna dalam mendapatkan informasi yang tersedia secara bebas dan tanpa biaya, yang memungkinkan terjadinya tindakan *copy – paste* tanpa mencantumkan referensi. Dengan perkembangan teknologi ini maka kegiatan tulis menulis sering dilakukan mahasiswa untuk menyelesaikan tugas akhir, dengan komputer, sehingga mempermudah praktik plagiat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diusulkan Sistem Pendeteksi Plagiarisme Terhadap Abstrak Penelitian Menggunakan Algoritma *Levenshtein Distance* menggunakan bahasa pemrograman *Python*, *MongoDB* sebagai *database*, dengan kerangka kerja *framework Flask*, dan menggunakan Algoritma *Levenshtein Distance* dengan proses *Preprocessing* yang dapat memaksimalkan kinerja sistem, sehingga menghasilkan sistem pendeteksi plagiarisme terhadap abstrak penelitian yang baik dengan waktu yang singkat pada proses sistem dengan rata-rata waktu deteksi 0,01 detik.

Kata Kunci : Plagiarisme, *Levenshtein Distance*, Abstrak

***PLAGIARISM DETECTION SYSTEM OF ABSTRACT RESEARCH
USING THE LEVENSHTTEIN DISTANCE ALGORITHM***

Student Name : M. Dicky Fahrowi
NIM : 6304191180
Supervisor : Fajar Ratnawati, M.Cs

ABSTRACT

The world of academia is currently developing rapidly. This is characterized by technology that makes it easier for users to obtain information that is freely available and free of charge, which allows for copy-paste actions without including references. With the development of this technology, writing activities are often carried out by students to complete final assignments, using computers, thus facilitating the practice of plagiarism. To overcome these problems, a Plagiarism Detection System Against Research Abstracts Using the Levenshtein Distance Algorithm uses the Python programming language, MongoDB as a database, with the Flask framework framework, and uses the Levenshtein Distance Algorithm with a Preprocessing process that can maximize system performance, so as to produce a good plagiarism detection system for research abstracts with a short time on certain system with an average detection time of 0,01 seconds.

Keywords: *Plagiarism , Levenshtein Distance , Abstract*