

Deteksi Kesamaan Konten Menggunakan Algoritma Levenshtein Distance dalam Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah

AGUS LUTFIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lutfiyagus@yahoo.com

ABSTRAK

Plagiarisme merupakan perbuatan secara sengaja atau tidak sengaja dalam memperoleh atau mencoba memperoleh kredit atau nilai untuk suatu karya ilmiah, dengan mengutip sebagian atau seluruh karya dan atau karya ilmiah pihak yang diakui sebagai karya ilmiahnya, tanpa menyatakan sumber secara tepat dan memadai, Plagiarisme terhadap dokumen teks sangat sudah dihindari. oleh karena itu banyak aplikasi yang dirancang untuk membantu pencegahan praktik plagiarisme. Pencegahan yang dilakukan dalam mengatasi plagiarism adalah dengan menggunakan Algoritma Levenshtein-distance, Algoritma ini berguna untuk memeriksa kemiripan dari dua string yang umumnya ditemukan pada aplikasi-aplikasi pengecekan suatu ejaan, perbandingan dua buah string adalah jumlah minimum yang dibutuhkan untuk mentransformasikan sebuah string menjadi string yang lain, dimana suatu operasi melibatkan penambahan, penghapusan, penggantian.

Kata Kunci : algoritma levenshtein, plagiarisme, penelitian, pengabdian kepada masyarakat

**Content Similarity Detection Using the Levenshtein Distance
algorithm in the Management of Research and Community Service in
Region VI Kopertis Central Java**

AGUS LUTFIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lutfiyagus@yahoo.com

ABSTRACT

Plagiarism is the act of intentionally or unintentionally in obtaining or attempting to obtain credit or value for a scientific work, by citing some or all of the work and the parties or scientific work that is recognized as a scientific work, without mentioning the source of accurate and adequate, the text document plagiarism very difficult to avoid, however, many applications are designed to help prevent the practice of plagiarism. Prevention is done is by using Levenshtein-distance algorithm, the algorithm is useful to examine the similarity of two strings that are usually found in applications to check spelling, comparison of two strings is the minimum amount required to convert a string to another string, where an operation insertion, deletion, and substitution.

Keyword : algortima levenshtein, plagiarisme, penelitian, pengabdian kepada masyarakat