

## ABSTRAK

Nama : Sarima Lumbansiantar  
NIM : 41519210041  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Penerapan Metode *Cosine Similarity* Dalam Mendeteksi Plagiarisme Pada Jurnal

Plagiarisme merupakan perilaku pencurian ide atau gagasan orang lain tanpa menyebutkan sumber aslinya. Kasus plagiarisme semakin lama semakin banyak nampaknya sudah membudaya dalam kehidupan masyarakat khususnya dibidang karya tulis ilmiah dalam dunia akademisi. Ketersediaan jurnal *online* yang memberikan kenyamanan kepada para pembacanya menjadi manfaat utamanya, akan tetapi potensi plagiarisme dan perilaku terkait plagiarisme adalah kelemahan utamanya. Metode *Cosine Similarity* merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk mendeteksi plagiarisme pada teks. Metode ini didasarkan pada perhitungan sudut antara dua buah objek yang dinyatakan dalam dua buah vektor. Obyek yang digunakan dalam penelitian ini adalah abstrak jurnal *online*. Total sebanyak 100 data jurnal online yang digunakan untuk penelitian ini yang diperoleh dari situs-situs penerbit jurnal ilmiah. Tahapan yang dilakukan sebelum perhitungan *Cosine Similarity* adalah *pre-processing* dengan tujuan untuk menghilangkan inkonsistensi pada data. Berdasarkan hasil penelitian bahwa metode *Cosine Similarity* dapat mendeteksi plagiarisme pada dokumen jurnal dengan menghitung persentase kemiripan antara dokumen repositori dengan dokumen uji.

**Kata kunci:** Plagiarisme, *Cosine Similarity*, Jurnal



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ***ABSTRACT***

Name : Sarima Lumbansiantar  
NIM : 41519210041  
Study Program : *Informatics Engineering*  
Title : *Application of the Cosine Similarity Method in  
Detecting Plagiarism in Journals*  
Counsellor : Saruni Dwiasnati, ST, MT, M.Kom

*Plagiarism is the behavior of stealing someone else's idea or ideas without mentioning the original source. More and more plagiarism cases seem to have been cultivated in people's lives, especially in the field of scientific writing in academia. The availability of online journals that provide comfort to its readers is the main benefit, but the potential for plagiarism and plagiarism-related behavior is its main drawback. The Cosine Similarity method is one of the methods that can be used to detect plagiarism in text. This method is based on the calculation of the angle between two objects expressed in two vectors. The object used in this study is the abstract of an online journal. A total of 100 online journal data used for this study were obtained from scientific journal publishing sites. The stage carried out before the calculation of Cosine Similarity is pre-processing with the aim of eliminating inconsistencies in the data. Based on the results of research that the cosine similarity method can detect plagiarism in journal documents by calculating the percentage of similarity between repository documents and test documents.*

**Keyword:** *Plagiarism, Cosine Similarity, Journals*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA