

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah : Proposed Modification of K-Means Clustering Algorithm with Distance Calculation Based on Correlation

Jumlah Penulis : 1

Status Pengusul : Penulis tunggal

Identitas Jurnal :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)
- b. ISSN : 2338-3062
- c. Vol. No. Bulan, Tahun : Volume 8 No. 1, Maret 2022
- d. Halaman / Penerbit : 19 halaman / Universitas Ahmad Dahlan
- e. DOI Artikel (Jika Ada) : <http://dx.doi.org/10.26555/jiteki.v8i1.23696>
- f. Repository/Web : <http://journal.uad.ac.id/index.php/JITEKI/article/view/23696>
- g. Terindeks di : Kemenristekdikti Peringkat 2 Tahun 2022 SINTA 2

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional / Terindex Di DOAJ, CABI, Copernicus \*\*\*

**Hasil Penilaian Peer Review**


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah=25				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional***	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%)			2.5		2.2
b. Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan (30%)			7.5		7.5
c. Kecukupan & Kemutakhiran Data/Informasi & Metodologi (30%)			7.5		7.2
d. Kelengkapan Unsur & Kualitas Terbitan/Jurnal (30%)			7.5		7.5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>		<b>24,4</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	24,2 X 100%				<b>24,4</b>

**CATATAN PENILAIAN ARTIKEL OLEH REVIEWER**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur jurnal: paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik serta runtun mengikuti kaidah penulisan karya ilmiah jurnal. Abstrak secara sangat jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Pada paper ini diusulkan sebuah pendekatan baru penentuan jarak pada algoritma K-Means. Pembahasan yang dilakukan mulai dari tahap preparasi data sampai pengukuran kinerja dilakukan secara mendalam dengan metoda-metoda yang sesuai.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi serta metodologi: Dataset yang digunakan adalah dataset Iris yang merupakan dataset publik dari UCI Machine Learning Repository. Pembahasan yang dilakukan mulai dari tahap preparasi data sampai pengukuran kinerja dilakukan secara mendalam dengan metoda-metoda yang sesuai.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: jurnal diterbitkan oleh Universitas Ahmad Dahlan, terakreditasi Kemenristekdikti peringkat 2 (SINTA 2). Editorial board berasal dari berbagai universitas baik dalam negeri maupun luar negeri. Meninjau beberapa terbitan lalu, author-author jurnal ini berasal dari populasi luas baik dalam negeri maupun luar negeri.
- Indikasi plagiasi: Hasil uji similarity memberikan nilai 15%, rendah dan merupakan akumulasi dari kesamaan-kesamaan 1%-2% dan setelah ditelaah berasal dari kalimat yang tidak substansial merupakan pemikiran dasar, tapi lebih pada kalimat baku.
- Kesesuaian bidang ilmu: Paper sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, juga segaris dengan riset yang selama ini di tekuni, dan merupakan hasil riset bekesinambungan dalam bidang informatika.

Tangerang, 31 Mei 2023

Reviewer 1,



**Dr. Maria Irmira Prasetyowati, S.Kom., M.T.**

~~NIK~~/NIDN: 0725057201

Unit Kerja : Universitas Multimedia Nusantara

Prodi: Teknik Informatika

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Informatika