

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : **Solution to Traveling Freelance Teacher Problem using the Simple K-Means Clustering**
 Jumlah Penulis : 6 (Afrial Nur, Rahmad Kurniawan, Mohd Zakree Ahmad Nazri, Khairunnas Rajab, Petir Papilo, Ahmad Mas'ari)
 Status Pengusul : Penulis Kelima
 Identitas Jurnal : a. Nama prosiding : 2021 4th International Conference on Computer and Informatics Engineering (IC2IE)
 b. ISBN/ISSN : IEEE
 c. Tahun terbit, Lokasi : 27 December 2021, Depok, Indonesia
 d. Halaman/Penerbit : 5 /IEEE
 e. Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9649086>
 f. Terindeks di : IEEE Scopus
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : v Prosiding Forum Internasional
 (beri v pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Nasional

Hasil penilaian Peer Review

KOMPONEN YANG DINILAI	Nilai Maksimum Prosiding		
	Internasional <input type="checkbox"/> v	Nasional <input type="checkbox"/>	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi karya ilmiah (10%)	2.5	-	2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	-	7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5	-	7.3
d. Kelengkapan unsur & kualitas terbitan prosiding (30%)	7.5	-	7.3
Total = (100%)	20.25	-	24.3
Penulis ke 5 dari 6 penulis			(Nilai akhir hasil review * 40% 1) = (1.94) 15

KOMENTAR REVIEWER (Mohon komentar review wajib diisi dengan komentar kualitatif mengacu pada komponen penilaian)

Pekanbaru, 20 Februari 2022
 Reviewer

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : pada Abstract kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah terpenuhi hanya belum ditulis dgn struktur kalimat yg baik. Perlu engukh editor yg memperbaiki struktur bahasa dan pemilihan kata yg digunakan. Permasalahan dijabarkan terlalu panjang dan berbelit. Sebaiknya singkat kpd fokus masalah yg akan diselesaikan. mis. rekomendasi learning center terbaik. Pada abstract perlu dijelaskan variabel yg menjadi konsiderasi clustering yg ditanyakan. Procc pengujian, variabel uji, jumlah data, jumlah cluster optimum perlu dijabarkan pd abstract. Terakhir kalimat sebaiknya dijelaskan signifikansi kontribusi dari karya ilmiah ini

b. Ruang lingkup & Kedalaman pembahasan : Ruang lingkup pembahasan cukup baik dan cukup dalam. Pembahasan analisis nilai silhouette score dengan jumlah cluster juga sudah dijelaskan dlm bentuk gambar. Bahkan route pd Googlemap juga digambarkan sebagai rekomendasi lintas terpendek. Ke depan penelitian ini dpt dikembangkan dgn mempertimbangkan zona kemacetan djalalan meskipun berada pd route terpendek.


(Prof. Dr. Okfalisa, S.T., Msc.)
NIP : 19771028200122004
Unit Kerja : Universitas
Islam Negeri Sultan Syarif
Kasim Riau

c. Kecukupan & Kemutakhiran data serta metodologi: Data yg digunakan data terkini. Metode clustering K-mean terus berkembang saat ini dan telah berhasil dikembangkan pd berbagai platform kasus. Perkembangan K-mean melalui integrasi metode lain terus berkembang guna meningkatkan akurasi K-mean pd clustering. mis dengan weighted K-mean, kombinasi Neural Network & K-mean dll.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Prosiding penerbit IEEE. Organizer UI.

Konferensi dilakukan secara online. Kualitas penerbit baik

e. Indikasi plagiasi :

similarity index hasil test Turn It In sebesar 11% masih dibawah 20%. tidak ditemukan indikasi plagiasi. 80% referensi yg digunakan adalah 5 tahun terakhir dan sesuai dgn topik artikel

f. Kesesuaian dengan bidang ilmu :

Artikel adalah bidang ilmu teknik informatika tidak sesuai dengan bidang keahlian penulis (psikologi agama) namun dpt digunakan sebagai artikel tambahan.

petlu ditambahkan sedikit diskusi terkait hasil analisis yg diperoleh baik terkait metode K-mean maupun hasil testing Cluster yg direkomendasikan terhadap manajemen kerja guru mengajar.