

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI  
 Judul Artikel Ilmiah : Implementation Of The Modified K-Nearest Neighbor (MKNN) Method For Classification Of Majors Concentration Selection In Learning  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / Pendamping (coret yang tidak perlu)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ipteks Terapan Research of Applied Science and Education  
 b. Nomor ISSN : 2460-5611  
 c. Vol., No., bln, th : 13, 4, Juni, 2021  
 d. Penerbit : LLDIKTI Wilayah X  
 e. Jumlah halaman : 12

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
  - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
  - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
  - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
  - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
  - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
  - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
  - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
  - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	17 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak Terindikasi plagiat
3	Linearitas	Topik sesuai dengan bidang penulis yaitu Ilmu Komputer

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,70	1,02
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)	5,40	3,24
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,40	3,24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,55	3,33
Total (100%)	18,05	10,83
Kontribusi Pengusul	60 %	

### III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah terpenuhi dimana paper ini sudah mengikuti penulisan karya ilmiah yang baik yaitu: Introduction, methods, Result and Discuss.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Cukup lengkap dan kedalaman pembahasan sudah sangat baik dimana dipaparkan dengan cukup jelas dan rinci.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Penggunaan algoritma MKNN dalam menyelesaikan permasalahan pada paper ini cukup baik serta didukung dengan kemutakhiran data serta metodologi yang cukup jelas.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kelengkapan unsur penulisan serta kualitas penerbitan sudah terpenuhi dimana sudah terindeks pada Sinta 3.

Padang, 14 Juni 2021

Penilai I/II



Nama : Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 1015057301  
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 550 / Pembina IV/a

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI  
 Judul Artikel Ilmiah : Implementation Of The Modified K-Nearest Neighbor (MKNN) Method For Classification Of Majors Concentration Selection In Learning  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ipteks Terapan Research of Applied Science and Education  
 b. Nomor ISSN : 2460-5611  
 c. Vol., No., bln, th : 13, 4, Juni, 2021  
 d. Penerbit : LLDIKTI Wilayah X  
 e. Jumlah halaman : 12

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
  - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
  - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
  - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
  - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
  - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
  - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
  - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
  - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	17% menggunakan Turnitin
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
3	Linearitas	Linear, topik sesuai bidang ilmu penulis, ilmu komputer

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

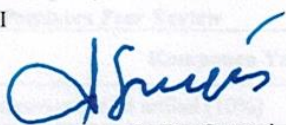
Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	1,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	3,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,6	3,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,6	3,35
Total (100%)	18,5	<hr/>
Kontribusi Pengusul	60%	11,1

### III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	unsur komponen sebuah artikel ilmiah sudah terpenuhi, mulai dari introduction, method, result & discussion, Conclusion, dan reference. Artikel sudah sesuai dgn template jurnal IPTex Terapan Research of Applied Science & Education.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup cukup lengkap dan pembahasan sangat baik. Penggunaan metode MKMV dipaparkan dgn baik untuk menentukan peminatan Mahasiswa menggunakan konsep data mining.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Kemutakhiran data cukup baik. Pengelolaan data menggunakan Modified K-Nearest Neighbor (MKMV) menghasilkan output yg cukup baik dan telah diuji validasi. Metodologi sudah sesuai dan dipaparkan dgn jelas.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas dan format jurnal ini cukup baik, berbahasa Inggris, dan telah terindex Doas dan Sinta 3. Penerbit LLDikti wilayah X.

Perubahan 15 Juni 2021

Penilai #11

  
Nama : Ir. Des Suryani, M.Sc  
NIDN : 1026126801  
Unit Kerja : Universitas Islam Riau  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 400 / Pembina IV/a