

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Real Time System Monitoring and Analysis-Based Internet of Things (IoT) Technology in Measuring Outdoor Air Quality
 Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / Pendamping (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM)
 b. Nomor ISSN : 1865-7923
 c. Vol., No., bln, th : 15, 10, Mei, 2021
 d. Penerbit : Kassel University Press GmbH Germany
 e. Jumlah halaman : 17

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	9%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat.
3	Linearitas	Tidak sesuai dengan bidang penulis yaitu Ilmu Komputer

II. Hasil Penilaian Peer Review

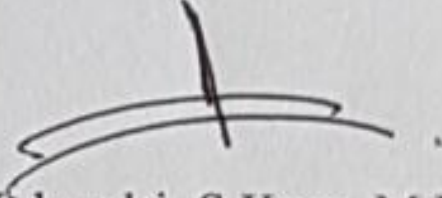
Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,70	2,22
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,25	6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,40	6,84
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10,95	6,57
Total (100%)	37,30	22,38
Kontribusi Pengusul	60%	

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah terpenuhi, dimana karya ilmiah ini telah memenuhi kriteria penulisan yang baik yaitu: Introduction, methodology, Analysis & Discussion, Acknowledgment serta References yg memadai.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sudah dipaparkan dengan baik dan jelas, serta mendalam. Langkah-langkah penelitian sudah ada. Paper menyajikan bagaimana penggunaan IT dalam pengontrolan kualitas udara melalui web.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data yang disajikan cukup memadai dan relatif mutakhir, dengan metodologi yang digunakan penelitian berhasil mengembangkan aplikasi informasi tentang kualitas udara.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Penerbit Kassel University Press GmbH Germany 2021 Terindeks Scopus dan berada pada level Q3 menurut SCIMAGO

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 : Real Time System Monitoring and Analysis-Based Internet of Things (IoT) Technology in Measuring Outdoor Air Quality
 Jumlah Penulis : 6 Orang

Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM)
 b. Nomor ISSN : 1865-7923
 c. Vol., No., bln, th : 15, 10, Mei, 2021
 d. Penerbit : Kassel University Press GmbH Germany
 e. Jumlah halaman : 17

- 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	Similarity 9% diuji menggunakan turnitin
2	Indikasi Plagiasi	tidak ada indikasi plagiat
3	Linearitas	tidak sesuai dan tidak ada 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%)	3,8	2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,3	6,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	6,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	6,7
Total (100%)	37,6	
Kontribusi Pengusul	60%	22,8 22,8

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur untuk karya ilmiah sudah terpenuhi, yaitu Introduction, related works, methodology, analysis, and design, result and discussion, conclusion, dan References yg memadai.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan di paparkan dgn baik. Penggunaan teknologi Arduino, sensor DHT11, MQ135, tercipta alat monitoring kualitas udara dan dpt mengirimkan data secara realtime menggunakan konsep IoT. Komponen alat disajikan dgn bentuk gambar dan label yg di paparkan dgn baik dan mudah dipahami.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yg digunakan sistematis dan mendukung dlm penelitian. Data yg disajikan cukup mutakhir. Perhitungan dan pengujian disajikan dgn label dan dijelaskan dgn baik.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas penerbitan baik, dan terindex scopus pada level Q3 di scimago, berada di angka 54 th percentile (level Q2) menurut data di scopus.com. Tidak masuk ke dm kategori Jurnal Predator/mraguan. Dilengkapi bukti review dan meresponsensi.

Perubahan 15 Juni 2021

Penilai II

Des Suryani

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