

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Cigarette Smoke Detection and Cleaner Based On Internet Of Things (Iot) Using Arduino Microcontroller And Mq-2 Sensor
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)
 b. Nomor ISSN : 2715-6079
 c. Vol., No., bln, th : 2, 2, Mei, 2021
 d. Penerbit : Yayasan Pendidikan Riset dan Pengembangan Intelektual (YRPI)
 e. Jumlah halaman : 9

- 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	15 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
3	Linearitas	Tajir 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%)	1,75	1,05
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,40	3,24
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,40	3,24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,55	3,3
Total (100%)	18,10	
Kontribusi Pengusul	60%	10,86

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini telah memenuhi unsur penelitian Ilmiah dimana dalam penulisan telah meliputi: Introduction, literature Review, Research Methods, Result & Discussion, conclusion serta Referensi.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Cukup dimana penggabungan dari beberapa teknologi dikembangkannya sehingga dapat bermanfaat dalam alarm peringatan terhadap asap.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yang digunakan sudah sesuai dan dicantumkan dengan jelas pada artikel, Data yg digunakan mutakhir dan cukup untuk dianalisa.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kelengkapan unsur pada paper ini telah terpenuhi dan diterbitkan terindeks DOAJ

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 : Cigarette Smoke Detection and Cleaner Based On Internet Of Things (Iot) Using Arduino Microcontroller And Mq-2 Sensor
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)
 b. Nomor ISSN : 2715-6079
 c. Vol., No., bln, th : 2, 2, Mei, 2021
 d. Penerbit : Yayasan Pendidikan Riset dan Pengembangan Intelektual (YRPI)
 e. Jumlah halaman : 9

- 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	Hasil tes similarity adalah 15% menggunakan aplikasi Turnitin
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
3	Linearitas	lingkup topik sesuai dgn 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%)	1,75	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,0	3,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,0	3,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,0	3,2
Total (100%)	18,75	11,1
Kontribusi Pengusul	60%	

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur komponen sebuah artikel ilmiah sudah terpenuhi, mulai dari Introduction, Literature Review, Research Method, result and discussion, Conclusion, References. Struktur artikel sudah sesuai dan template Jurnal JAETS.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup memadai dan sesuai dengan scope Jurnal JAETS. Penggunaan teknologi sensor MQ-2, ESP266-015, Arduino Uno dan pemanfaatan teknologi IOT sehingga dihasilkan alat pendeteksi asap dan netral otomatis.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yang digunakan sesuai dengan topik penelitian, yaitu menggunakan metode waterfall karena output data dari penelitian terdapat aplikasi untuk memberi laporan secara real time. Data yang digunakan cukup melimpah.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas dan terbitan jurnal ini cukup baik, berbahasa Inggris, telah terindex DOAJ dan Copernicus. Proses Review berjalan dan baik.

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