

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Electronic Equipment Control System for Households by using Android Based on IoT (Internet of Things)
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Utama /Koresponden/Pendamping (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Conferensi : Annual Conference on Science and Technology Research (ACOSTER) 2020 / Journal of Physics: Conf. Series
 b. Nomor ISBN/ISSN : 1742-6596
 c. Tgl, Bulan, Tahun : 01 February, 2021
 d. Penyelenggara : Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Universitas Budi Darma, dan Universitas Harapan Medan
 e. Jumlah halaman : 8

- Kategori Desiminasi Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Prosiding Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 30 KUM)
 - 2. Prosiding Internasional Bereputasi (mak. 25 KUM)
 - 3. Prosiding Internasional dan didesiminasikan (mak. 15 KUM)
 - 4. Prosiding Nasional dan didesiminasikan (mak. 10 KUM)
 - 5. Poster Internasional (mak. 10 KUM)
 - 6. Poster Nasional (mak. 5 KUM)
 - 7. Didesiminasikan secara Internasional tapi tidak diterbitkan (mak. 5 KUM)
 - 8. Didesiminasikan secara Nasional tapi tidak diterbitkan (mak. 3 KUM)
 - 9. Diterbitkan tapi tidak desiminasikan secara Internasional (mak. 10 KUM)
 - 10. Diterbitkan tapi tidak desiminasikan secara Nasional (mak. 5 KUM)
 - 11. Diterbitkan dalam koran/majalah populer/umum (mak. 1 KUM)
 - 12. Desiminasikan secara melembaga & disimpan di perpustakaan (mak. 2 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	20 %
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%)	2,80	1,68
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,55	5,13
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,70	5,22
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,40	5,04
Total (100%)	28,45	
Kontribusi Pengusul	60%	17,07

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur paper sudah memenuhi kriteria yang baik sebagai sebuah karya ilmiah, terdapat Introduction, methodology, Result and Discussion, conclusion serta referensi yang cukup.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan dipaparkan dengan jelas dan mendalam, langkah penelitian dijelaskan dengan baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data yang digunakan disajikan dalam porsi yang cukup serta data yang relatif mutakhir dengan metode yang memadai.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Penerbit yaitu Journal of Physics : Conference Series terindeks SCOPUS dengan level Q4 pada 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 : DIDESIMINASIKAN**

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI
 Judul Artikel Ilmiah : Electronic Equipment Control System for Households by using Android Based on IoT (Internet of Things)
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Utama / ~~Koresponden~~ / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Konferensi : Annual Conference on Science and Technology Research (ACOSTER) 2020 / Journal of Physics: Conf. Series
 b. Nomor ISBN/ISSN : 1742-6596
 c. Tgl. Bulan, Tahun : 01 February, 2021
 d. Penyelenggara : Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Universitas Budi Darma, dan Universitas Harapan Medan
 e. Jumlah halaman : 8

- Kategori Desiminasi Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Prosiding Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 30 KUM)
 - 2. Prosiding Internasional Bereputasi (mak. 25 KUM)
 - 3. Prosiding Internasional dan didesiminasikan (mak. 15 KUM)
 - 4. Prosiding Nasional dan didesiminasikan (mak. 10 KUM)
 - 5. Poster Internasional (mak. 10 KUM)
 - 6. Poster Nasional (mak. 5 KUM)
 - 7. Didesiminasikan secara Internasional tapi tidak diterbitkan (mak. 5 KUM)
 - 8. Didesiminasikan secara Nasional tapi tidak diterbitkan (mak. 3 KUM)
 - 9. Diterbitkan tapi tidak desiminasikan secara Internasional (mak. 10 KUM)
 - 10. Diterbitkan tapi tidak desiminasikan secara Nasional (mak. 5 KUM)
 - 11. Diterbitkan dalam koran/majalah populer/umum (mak. 1 KUM)
 - 12. Desiminasikan secara melembaga & disimpan di perpustakaan (mak. 2 KUM)

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	20%, menggunakan tool Turnitin
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
3	Linearitas	Topik sesuai dgn bidang ilmu, 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%)	3,1	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,8	5,3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,9	5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,5	5,1
Total (100%)	29,3	17,6
Kontribusi Pengusul	60%	

III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur komponen sebuah artikel ilmiah sudah terpenuhi, mulai dari Introduction, Methodology, Result and Discussion, Conclusion, dan references.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan diuraikan cukup jelas, output yg dihasilkan diuraikan dan jelas yaitu alat pengontrol peralatan rumah tangga dari jarak jauh menggunakan teknologi IoT. Penjelasan disertai gambar yg di paparkan dgn baik sehingga mudah di mengerti.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yg digunakan sudah sesuai dan menggunakan prototype model. Data yg digunakan relatif mutakhir. Output yg dihasilkan di uji menggunakan teknik black box.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas dan terbitan prosiding cukup baik, di IOP JPLS. Author terdiri dari lebih 4 negara, dan terindex Scopus pada level Q4.

Pekanbaru, 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