

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

Judul Artikel : Prototype of Home Power Monitoring Tool for Electrical Outlet Using ESP32  
 Nama Pengusul : Tri Wahyu Oktaviana Putri, ST., MT.  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis ke 2  
 Identitas *Prosiding* :  
 a. Judul *Prosiding* : 2021 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)  
 b. ISBN/ISSN : E-ISBN:978-1-6654-1697-9 / E-ISSN: 2640-0545  
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2021, Bandung, Indonesia  
 d. Web *Prosiding* : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9533189>  
 e. Terindex di : IEEE Explore

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  
 *Prosiding* Internasional  
 *Prosiding* Nasional  
 *Prosiding* Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity index 4% dan tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai dengan keahlian dan keilmuan pada pendidikan Teknik Elektro yang bersangkutan

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			7,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			7,3
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>			<b>24,6</b>
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5,2 : 2,6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul) $24,6 \times 40\% = 9,84$ )				9,84
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah dan mengikuti template conference.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kedalaman pembahasan cukup baik, dikaitkan dengan sumber rujukan.</li> <li>- Artikel memuat penjelasan hasil penelitian dari peneliti terkait sebelumnya dan menjelaskan dengan penelitian yang sedang dilakukan.</li> </ul>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Sesuai dengan perkembangan keilmuan bidang sistem monitoring home power.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Sangat baik, terbit pada prosiding internasional terindex IEEE Explore.</p>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Tanggal Review : .....

Penilai I



Rummi Sirait, ST., MT.

NIDN : 0329057301  
 Unit kerja : Fakultas Teknik, Universitas Budi Luhur  
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
 Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (550)  
 Pendidikan Terakhir : S2 Teknik Elektro

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

Judul Artikel : Prototype of Home Power Monitoring Tool for Electrical Outlet Using ESP32  
 Nama Pengusul : Tri Wahyu Oktaviana Putri, ST., MT.  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis ke 2  
 Identitas *Prosiding* :  
     a. Judul *Prosiding* : 2021 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)  
     b. ISBN/ISSN : E-ISBN:978-1-6654-1697-9 / E-ISSN: 2640-0545  
     c. Thn. Terbit, Tempat: 2021, Bandung, Indonesia  
     d. Web *Prosiding* : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9533189>  
     e. Terindex di : IEEE Explore

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  
 *Prosiding* Internasional  
 *Prosiding* Nasional  
 *Prosiding* Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keilmuan

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	2,5			2,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5			7,3
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5			7,1
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	7,5			7,2
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>			<b>23,8</b>
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = $13 \times 40\% = 5,2 : 2,6$ (nilai akhir yang diperoleh pengusul) $23,8 \times 40\% = 9,52$ )				9,52
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Karya ilmiah ini sudah disusun sesuai dengan unsur dan kaidah ilmiah yang lengkap			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Cakupan pembahasan pada karya ilmiah ini cukup dalam dengan memberikan penjelasan yang terperinci mengenai prototype yang dibuat.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Teknologi yang dipaparkan dalam karya ilmiah ini tepat guna dengan penjelasan metodologi yang sistematis.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Penerbit telah memenuhi unsur penerbit yang baik dan berkualitas karena termasuk dalam prosiding Internasional yang terdaftar pada Google Scholar.</p>

Tanggal Review : 7 Feb 2022

Penilai II



Erlina, ST., MT.

NIDN : 0329117101  
Unit kerja : Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan, Institut Teknologi PLN  
Bidang Ilmu : Teknik Elektro  
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (550)  
Pendidikan Terakhir : S2 Teknik Elektro