

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Improved control and monitor two different PLC using LabVIEW and NI-OPC server*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ignatius Deradjad Pranowo  
2. Dian Artanto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IJECE : *International Journal of Electrical and Computer Engineering*  
b. Nomor/Volume : No. 4 Vol. 11  
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2021  
d. Penerbit : *Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)*  
e. Nomor ISSN : 2088-8708 e-ISSN : 2722-2578  
f. DOI : <http://doi.org/10.11591/ijece.v11i4.pp%25p>  
g. Alamat URL Artikel : <http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/24583>  
h. Terindeks di : SCOPUS Q2 (SJR 2019 : 0.32)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					$3\frac{1}{2}$
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					$11\frac{1}{2}$
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b> (Penulis Pertama dari 2 Penulis Penulis Korespondensi)						$60\% \times 37$ <b>22,2</b> .....

## Komentar Peer Review

### 1. Tentang kelengkapan unsur isi buku

Karya ilmiah telah memenuhi semua kelengkapan unsur sebagai sebuah tulisan dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi. Semua bisa dilacak di website jurnal yang bersangkutan dan lengkap.

### 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah telah memberikan ulasan yang komprehensif tentang integrasi sistem yang melibatkan driver controller sehingga menyelesaikan masalah dalam hal interoperability dan connectivity disertai dengan banyak referensi sebagai pembandingan dg penelitian ini.

### 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Pada karya ilmiah telah disajikan secara sistematis dari block diagram, experimental setup, komunikasi Labview dan PLC, I/O devices, OPC quick client, variables, display dan lainnya sgt lengkap. Metodologi juga sudah dirumuskan dengan baik.

### 4. Tentang kelengkapan dan kualitas penerbit

Penerbit merupakan institusi kredibel dan telah menerbitkan jurnal lebih dari 10 tahun dan dikelola dengan sangat baik dengan melibatkan editor, reviewer dll dari berbagai negara yang memiliki kualifikasi dan kompetensi yang sesuai.

### 5. Indikasi Plagiasi

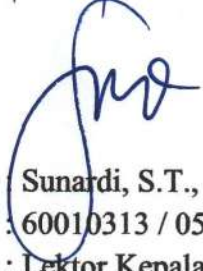
Karya ilmiah ini tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi. Referensi-referensi yang digunakan telah disertakan dengan lengkap.

### 6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan sesuai dengan scope jurnal yg menerbitkannya.

Yogyakarta, 19/04/2021  
Reviewer I,

Nama  
NIY. / NIDN  
JAFA  
Unit Kerja

  
Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.  
60010313 / 0521057401  
: Lektor Kepala 748,00 AK

: Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Improved control and monitor two different PLC using LabVIEW and NI-OPC server*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ignatius Deradjad Pranowo  
2. Dian Artanto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IJECE : *International Journal of Electrical and Computer Engineering*  
b. Nomor/Volume : No. 4 Vol. 11  
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2021  
d. Penerbit : *Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)*  
e. Nomor ISSN : 2088-8708 e-ISSN : 2722-2578  
f. DOI : <http://doi.org/10.11591/ijece.v11i4.pp%25p>  
g. Alamat URL Artikel : <http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/24583>  
h. Terindeks di : SCOPUS Q2 (SJR 2019 : 0.32)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks di DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					
<b>Kontribusi Pengusul</b> (Penulis Pertama dari 2 Penulis) (Penulis Korespondensi)						60% x <sup>39</sup> <u>23,4</u>

**Komentar Peer Review**

1. Tentang kelengkapan unsur isi buku

Artikel memiliki kelengkapan unsur yang baik. Pendahuluan hingga kesimpulan disajikan dengan sangat baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel sangat baik di bidang kendali. Pembahasan mendalam. Penulis berhasil melakukan pembahasan yang dikaitkan dengan penelitian terdahulu.

3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Data yang digunakan sangat mutakhir. Data-data tersebut penting digunakan dalam kajian kendali jamak. Metodologi yang disajikan cukup runtut dan sistematis.

4. Tentang kelengkapan dan kualitas penerbit

Penerbit merupakan/memiliki reputasi yang sangat baik. Dengan terindeks Scopus dan SJR = 0,32. Kelengkapan sudah terverifikasi baik.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ditemukan indikasi plagiasi dalam artikel ini.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Kedua penulis dengan bidang ilmu mekatronika sangat sesuai dengan artikel. Artikel yang berisi perbaikan mekanisme pengendalian relevan dengan bidang keilmuan penulis.

Yogyakarta, 19 April 2021

Reviewer II,



Nama : Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.

NIY. / NIDN : 60010383 / 0508087601

JAJA : Lektor Kepala 708, 07 AK

Unit Kerja : Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan