

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : *Communication between PLC different vendors using OPC server improved with application device*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ignatius Deradjad Pranowo
2. Y. B. Theo Bagastama
3. Thomas A. F. Wibisono

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA :
Telecommunication, Computing, Electronics and Control
b. Nomor/Volume : No. 3 Vol. 18
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2020
d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
e. Nomor ISSN : 1693-6930 e-ISSN : 2302-9293
f. DOI : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v18i3.14757>
g. Alamat URL Artikel : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/14757>
h. Terindeks di : SCOPUS Q3 (SJR 2019 : 0.21)

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					3½
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total = (100%)	40					36,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis Penulis Korespondensi)						60% x 36,5 21,90

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan unsur isi buku

Karya ilmiah ini telah memenuhi kelengkapan unsur sebagai karya ilmiah yang diterbitkan di jurnal ilmiah internasional bereputasi. Semua kelengkapan dapat ditelusur secara online dalam website jurnal.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Perluasan integrasi mengurangi cost, error dan adjustment, dll sdh diuraikan sehingga penelitian ini menemukan relevansinya dan sudah diulas secara mendalam sesuai dengan ruang lingkup. Pada sub bab discussion juga telah mensitasi banyak referensi sehingga lebih depth, mendalam, dan komprehensif.

3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

opc server sebagai interface komunikasi berbagai kontroler untuk compatibility telah berhasil dibangun dan diimplementasikan. Konfigurasi, arsitektur, variabel parameter setting sample data transfer dll telah diuraikan sehingga data telah memenuhi unsur kecukupan dan kemutakhiran berbagai metodologi yang telah diuraikan di bab

4. Tentang kelengkapan dan kualitas penerbit

Penerbit merupakan lembaga kredibel dengan penerbitan jurnal ilmiah lebih dari 15 tahun. Kualitas pengelola termasuk editor, reviewer dll dapat ditelusur secara online dan telah disediakan secara lengkap.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dalam karya ilmiah ini. Referensi-referensi yang terkait telah dinyatakan dalam sitasi yang ditampilkan dengan lengkap.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

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

Yogyakarta, 19/04/2021
Reviewer I,

Nama : Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIY. / NIDN : 60010313 / 0521057401
Jafa : Lektor Kepala 748,00 AK
Unit Kerja : 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) : *Communication between PLC different vendors using OPC server improved with application device*

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Ignatius Deradjad Pranowo
 2. Y. B. Theo Bagastama
 3. Thomas A. F. Wibisono

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA :
Telecommunication, Computing, Electronics and Control
 b. Nomor/Volume : No. 3 Vol. 18
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2020
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan
 e. Nomor ISSN : 1693-6930 e-ISSN : 2302-9293
 f. DOI : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v18i3.14757>
 g. Alamat URL Artikel : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/14757>
 h. Terindeks di : SCOPUS Q3 (SJR 2019 : 0.21)

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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
Total = (100%)	40					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis) Penulis Korespondensi						60% x ^{30,5} 23,1

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan unsur isi buku

Dasar-dasar dalam artikel ini sangat lengkap. Sesuai dengan kaidah utama artikel yang baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini kategori dalam ranah konsentrasi kendali dan fokus di bidang mekatronika. Pembahasan disajikan dengan cukup mendalam.

3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Data/informasi yang disajikan sangat baik dan mutakhir. Metodologi disajikan dengan sistematis yang baik.

4. Tentang kelengkapan dan kualitas penerbit

Penerbit termasuk dalam kategori kualitas baik. Sudah terindeks Scopus dan SJR = 0,21. Kelengkapan penerbitan disajikan dengan baik.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ditemukan indikasi plagiasi dalam artikel ini.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sangat sesuai. Topik PLC sebagai salah satu instrument utama di bidang pengendalian, sesuai dengan bidang ilmu peruli.

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