

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simple LoRa Protocol: Protokol Komunikasi LoRa Untuk Sistem Pemantauan Multisensor

Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Didik Widiyanto, Al Arthur Faizal, **Dania Eridani**, Richard Dwi Olympus Augustinus, Michael SM Pakpahan)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2540-9123 (online), ISSN: 2502-1982 (print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 5, No 2 (2019), November 2019
- d. Penerbit : UIN Sunan Gunung Djati Bandung
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15575/telka.v5n2.83-92>
- f. Alamat web jurnal : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92>

Alamat Artikel : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92/pdf>

- g. Terindex : Sinta 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,80	1,8	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,50	5,6	5,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,90	5,7	5,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,60	5,6	5,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>18,80</b>	<b>18,7</b>	<b>18,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 18,75)/4 = 1,875</b>			

Semarang, 18 Mei 2020

Reviewer 2



Dr. Adiah Fatchur Rochim, S.T., M.T.  
NIP. 197302261998021001  
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM.  
NIP. 197007272000121001  
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simple LoRa Protocol: Protokol Komunikasi LoRa Untuk Sistem Pemantauan Multisensor

Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Didik Widiyanto, Al Arthur Faizal, **Dania Eridani**, Richard Dwi Olympus Augustinus, Michael SM Pakpahan)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2540-9123 (online), ISSN: 2502-1982 (print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 5, No 2 (2019), November 2019
- d. Penerbit : UIN Sunan Gunung Djati Bandung
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15575/telka.v5n2.83-92>
- f. Alamat web jurnal : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92>

Alamat Artikel : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92/pdf>

- g. Terindex : Sinta 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

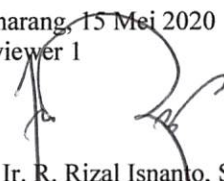
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,60
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>		<b>18,80</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 18,80)/4 = 1,88</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol termasuk jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 dan terindeks di Google Scholar. Paper yang diterbitkan di TELKA sudah sesuai karena termasuk penelitian bidang control dan komunikasi. Isi jurnal sudah sesuai dan lengkap
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup pembahasan adalah *Simple LoRa Protocol* sebagai protokol komunikasi LoRa untuk sistem pemantauan sensor jamak. Pembahasan dan metodologi penelitian sudah rinci, lengkap, dan mendalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Penelitian yang dipublikasikan ini berbasis pada teknologi mutakhir menggunakan data/informasi yang cukup dan terkini.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Unsur terbitan dari sampul, daftar isi, daftar editor, dan makalah sudah cukup lengkap. Jurnal juga memperlihatkan kualitas yang bagus, format yang baku dan memenuhi aspek estetika

Semarang, 15 Mei 2020  
Reviewer 1

  
Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM.  
NIP. 197007272000121001  
Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Simple LoRa Protocol: Protokol Komunikasi LoRa Untuk Sistem Pemantauan Multisensor

Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Didik Widiyanto, Al Arthur Faizal, **Dania Eridani**, Richard Dwi Olympus Augustinus, Michael SM Pakpahan)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKA - Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2540-9123 (online), ISSN: 2502-1982 (print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 5, No 2 (2019), November 2019
- d. Penerbit : UIN Sunan Gunung Djati Bandung
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.15575/telka.v5n2.83-92>
- f. Alamat web jurnal : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92>

Alamat Artikel : <http://telka.ee.uinsgd.ac.id/index.php/TELKA/article/view/telka.v5n2.83-92/pdf>

- g. Terindex : Sinta 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

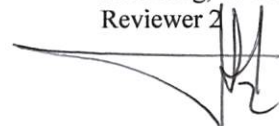
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20,00</b>		<b>18,7</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 18,7)/4 = 1,87</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal terbilang lengkap.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Ruang lingkup pembahasan LoRa cukup rinci dan mendetail. Kedalaman pembahasan cukup baik.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Referensi, data dan informasi teknologi LoRa yang digunakan dalam penelitian ini cukup mutakhir.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Unsur dan kualitas terbitan baik. Jurnal terbit secara periodik dan merupakan jurnal terakreditasi SINTA.

Semarang, 18 Mei 2020

Reviewer 2



Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.

NIP. 197302261998021001

Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP