

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

Judul Karya Ilmiah : Performance of Sensors Monitoring System using Raspberry Pi through MQTT Protocol  
 Jumlah Penulis : 2 Orang (**Dania Eridani**, Eko Didik Widiyanto)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)
- b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Yogyakarta, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IEEE
- e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864473>  
 Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/2138/1/p587-eridani.pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,10	2,1	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,1	7,05
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,15	6,9	7,025
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,25	7,1	7,175
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,50</b>	<b>23,2</b>	<b>23,35</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,35) = 14,01</b>			

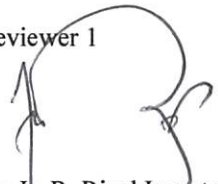
Semarang, 18 Mei 2020

Reviewer 2



Dr. Adian 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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Performance of Sensors Monitoring System using Raspberry Pi through MQTT Protocol  
 Jumlah Penulis : 2 Orang (**Dania Eridani**, Eko Didik Widiyanto)

Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Yogyakarta, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864473>  
 Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/2138/1/p587-eridani.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,10
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>23,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,50) = 14,10</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:** International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI) merupakan Conference IEEE. Makalah terindeks di IEEE Xplore dan Scopus. Unsur isi prosiding sudah lengkap, dan sesuai dengan topik paper yang diseminarkan dan masuk di prosiding.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** pembahasan meliputi ruang lingkup tentang kinerja sistem monitor sensor menggunakan Raspberry Pi melalui MQTT Protocol. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan grafik, gambar, tabel, diagram blok, dan foto penelitian
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi penelitian sudah dibahas secara lengkap dan terstruktur. Data/informasi bersifat online, menggunakan ternologi terkini. Data/informasi dan metodologi: cukup dan mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding:** Kualitas prosiding sudah cukup bagus. Tersedia versi online dan cetak, Dari halaman sampul, editorial board, table of contents, daftar kumpulan papernya sudah tersaji secara profesional.

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Performance of Sensors Monitoring System using Raspberry Pi through MQTT Protocol  
 Jumlah Penulis : 2 Orang (**Dania Eridani**, Eko Didik Widiyanto)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Yogyakarta, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864473>  
 Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/2138/1/p587-eridani.pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

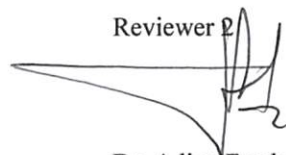
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		6,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,1
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>23,2</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,2) = 13,92</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
 Sesuai dengan "Guide for Author" (Judul, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Substansi artikel cukup sesuai dengan ruang lingkup prosiding. Kedalaman pembahasan tergolong baik, namun masih bisa lebih optimal lagi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi/metodologi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Prosiding ini diterbitkan oleh IEEE dan terindeks SCOPUS. Kelengkapan prosiding cukup baik.

Semarang, 18 Mei 2020

Reviewer 2



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

NIP. 197302261998021001

Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP