

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

Judul Karya Ilmiah : Application of LoRa WAN Sensor and IoT for Environmental Monitoring in Riau Province (Artikel)
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Akmar Efendi and Sri Listia Rosa
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama : International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) 2018
 Prosiding
 b. ISBN / ISSN : 978-1-5386-8402-3
 c. Tahun Terbit, : Oktober 2018
 d. Tempat Pelaksanaan : Malang, Indonesia
 e. Penerbit : IEEE
 f. Alamat Web : <http://eecsi.org/2018/wp-content/uploads/2012/07/EECSI-Schedule-Final.pdf>
 Prosiding

Kategori Publikasi : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah (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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	<p>Sudah sesuai dengan unsur dan lingkup pembahasan cukup mendalam dan sesuai teknologi yang di aplikasikan terbaru prosiding berkualitas internasional dan layak hasil core terbitin 9% pajak ada indeks linear dengan bidang umu year di agreean 2018 terlanjut informasi</p>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	
Indikasi Plagiasi	
Linearitas	

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,
Tanda Tangan

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D
 NIDN : 0323096491
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<p>Dalam paper membahas tentang penerapan LORA WAN dan teknologi IOT untuk pemantauan lingkungan di Riau dimana penerapan sudah luas dan sudah bidang ilmu teknologi informasi dan komputer.</p>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<p>Ruang lingkup pembahasan hanya untuk daerah provinsi Riau dimana kabarnya penerapan dan lingkup di sajikan dan analisis hanya dapat melihat kapan tentang keadaan lingkungan terkini</p>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	<p>Data dan informasi yang digunakan belum pembahasan sudah cukup lengkap dan baik yaitu dengan menggunakan teknologi IOT yang bisa trend dan baik untuk bidang informasi dan komputer.</p>
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	<p>makalah di sytizen pada konferensi internasional dimana penerbit dan berbagai institusi dan negara. prosiding di terbitkan pada penerbit berreputasi yaitu ITC yang sudah ter-Indeks SCOPUS.</p>

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

Judul Karya Ilmiah : Application of LoRa WAN Sensor and IoT for Environmental Monitoring in Riau Province (Artikel)
Indonesia
Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Akmar Efendi and Sri Listia Rosa
Status Pengusul : Penulis Pertama
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) 2018
Prosiding
b. ISBN / ISSN : 978-1-5386-8402-3
c. Tahun Terbit, : Oktober 2018
d. Tempat Pelaksanaan : Malang, Indonesia
e. Penerbit : IEEE
f. Alamat Web : <http://eecsi.org/2018/wp-content/uploads/2012/07/EECSI-Schedule-Final.pdf>
Prosiding

Kategori Publikasi : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah
(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 checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan Peer Review:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sudah sesuai unsur pembahasan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan sudah mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	metode sangat baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding terindex scopus
Indikasi Plagiasi	Tidak ada hasil cek turnitin 0%
Linearitas	linear dengan rumpun ilmu

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

1007087002

Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Teknik Informatika

Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah mempresentasikan bagaimana sebuah sistem dapat memantau perkembangan lingkungan dan perjabaran sudah lengkap dan sesuai dengan disiplin ilmu teknik komputer dengan menggunakan sensor LoRa WAN untuk deteksi lingkungan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Materi dan Ruang lingkup dalam pembahasan sudah baik dimana membahas bagaimana melakukan deteksi dan memberi informasi tentang lingkungan kepada public melalui sebuah aplikasi yang dikembangkan.
Kecukupan dan Kematakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode yang digunakan dalam deteksi sudah baik yaitu sensor LoRa WAN dan teknologi internet of things (IoT) dimana teknologi ini sangat baru dan mutakhir dalam hal aplikasi komputer dan sistem pemantauan.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah di presentasikan konferensi internasional yang di selenggarakan oleh beberapa perguruan tinggi yang ada di Indonesia dan dipublikasi pada penerbit bergengsi yaitu IEEE serta terindeks pada scopus secara online.