

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

Judul Artikel : Positioning Accuracy of Commercial Bluetooth Low Energy Beacon
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul : 2
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : 2019 Fourth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-2207-6
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2019, Semarang-Indonesia
 d. Web *Prosiding* : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8985797>
 e. Terindex di : Scopus (IEEE)

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi (skor plagiarisme terbitan 6%)
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2.5	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5	7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5	6
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7.5	7.5
Total = (100%)			25	22,5
Kontribusi pengusul: $22,5 \times 0,4$				9
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Substansi artikel disajikan dengan sangat baik mencakup semua unsur dalam suatu artikel ilmiah yang baik. Dipresentasikan dengan baik tentang metode, antara, abstrak, pendahuluan, metodologi, literatur, pengujian dan hasil, serta kesimpulan.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Artikel menyajikan kedalaman pembahasan yang memadai dengan uraian kaitan yang baik antara tujuan studi, solusi yang diusulkan, serta hasil dan diskusi maupun analisis. Pembahasan tentang BLE yang memaparkan kinerja berbagai BLE berdasarkan parameter jarak.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Metodologi yang diterapkan dijelaskan dengan baik dan cukup bisa dimengerti. Metode yang digunakan yaitu membandingkan kinerja antar BLE dengan parameter jarak dan perangkat koneksinya.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Penerbit (IEEE) kredibel terindeks scopus, memiliki DOI, ISBN, ditelitikan secara online</p>

Tanggal Review, 19 Agustus 2022

Penilai I



Prof. Dr-Ing. Soewarto Hardhienata

NIDN : 0413125802
Unit kerja : Universitas Pakuan
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer/Teknik Informatika
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850 IV-E)
Pendidikan Terakhir : Doktor Computer Engineering, University of Erlangen, Germany

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

Judul Artikel : Positioning Accuracy of Commercial Bluetooth Low Energy Beacon
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 2
 Status Pengusul : 2
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : 2019 Fourth International Conference on Informatics and Computing (ICIC)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-7281-2207-6
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2019, Semarang-Indonesia
 d. Web *Prosiding* : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8985797>
 e. Terindex di : Scopus (IEEE)

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil pengecekan menggunakan turnitin menunjukkan hasil 6%, hal ini menunjukkan bahwa aspek plagiasi telah ada karena masih dibarengi standar keajaiban untuk publikasi internasional.
2	Linieritas	Karya tulis artikel menunjukkan kesesuaian bidang ilmu secara substantif artikel, bidang ilmu penulis maupun topik konferensi yaitu informatika.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2.5	2.3 x 0.4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5	7.3 x 0.4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5	7.3 x 0.4
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7.5	7.4 x 0.4
Total = (100%)			25	
Kontribusi pengusul:				9,72.
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur artikel memiliki pembahasan permasalahan, penelitian terikat, metodologi, hasil pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang lengkap. Artikel sudah sesuai dengan standar atau ketentuan umum artikel ilmiah.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>- Artikel ini membahas tentang akurasi posisi BLE yang tersedia secara komersial (Bluetooth Low Energy), yang merupakan ruang lingkup dari bidang ilmu komputer. Pembahasan cukup lengkap dengan cara pakai penggunaan data RSSI. Untuk menunjukkan jarak tanpa filter untuk menyajikan kinerja pemerintah melalui perangkat.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>- Artikel memiliki metode dan data penelitian yang sesuai dengan permasalahan penelitian. Metode pengujian akurasi dengan perbandingan BLE berbeda terhadap 23 Smartphone pada jarak yang berbeda-beda.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>- Artikel ini dipresentasikan dalam konferensi internasional dan diterbitkan sebagai prosiding dalam repository IEEE. Kualitas penyelenggara konferensi sangat baik, di libatkan dengan placard dapat dilakukan dengan mudah baik untuk event konferensi, kepanitiaan, maupun mitra bestari.</p>

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002
Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)
Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia