

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative Performance Study of ESP-NOW, Wi-Fi, Bluetooth Protocols based on Range, Transmission Speed, Latency, Energy Usage, and Barrier Resistance

Jumlah Penulis : 3 orang (**Dania Eridani**, Adian Fatchur Rochim, Faiz Noerdiyan Cesara)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding : 2021 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)

b. ISBN/ISSN : 978-1-6654-2804-0

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2021, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IEEE

e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9573246>

f. Alamat Artikel : https://drive.google.com/file/d/1JfxoltQrbad76Kl-Nt0AWgysWeWNJoML/view?usp=share_link

g. Terindeks : 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="text" value="25"/> | Nasional <input type="text" value=""/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%) | 2,50 | | 2,50 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,50 | | 7,00 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,50 | | 7,00 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 7,50 | | 7,50 |
| Total = (100%) | 25,00 | | 24,00 |
| Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4 | | | |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:** Konferensi pada makalah ini merupakan Konferensi 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:** Kedalaman pembahasan mengenai ketiga protokol komunikasi yang digunakan cukup lengkap. Pembahasan mengenai protocol komunikasi dengan ESP-NOW, Wi-Fi, Bluetooth dilakukan secara mendalam dengan grafik, gambar, tabel, diagram blok, dan foto penelitian.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metodologi penelitian lengkap dan terstruktur. Literasi yang digunakan lengkap dan cukup baru. Data/informasi dan metodologi: cukup dan mutakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas prosiding:** Kualitas prosiding sudah cukup bagus. Halaman sampul, *editorial board*, *table of contents*, daftar kumpulan papernya sudah tersaji secara profesional.

Semarang, 5 Mei 2022

Reviewer



Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T., M.T.

NIP. 197910022009122001

Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative Performance Study of ESP-NOW, Wi-Fi, Bluetooth Protocols based on Range, Transmission Speed, Latency, Energy Usage, and Barrier Resistance
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dania Eridani**, Adian Fatchur Rochim, Faiz Noerdiyan Cesara)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2021 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-6654-2804-0
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2021, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IEEE
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9573246>
 f. Alamat Artikel : https://drive.google.com/file/d/1JfxoltQrbad76Kl-Nt0AWgysWeWNJoML/view?usp=share_link
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark 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="text" value="25"/> | Nasional <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%) | 2,50 | | 2,50 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,50 | | 7,00 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,50 | | 7,00 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 7,50 | | 7,50 |
| Total = (100%) | 25,00 | | 24,00 |
| Nilai Pengusul = (60% x 24) = 14,4 | | | |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:** 2021 *International Seminar on Application for Technology of Information and Communication* (iSemantic) merupakan Konferensi 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 perbandingan performa dari ESP-NOW, Wi-Fi, Bluetooth *Protocols*. Kedalaman pembahasan mengenai ketiga protokol komunikasi yang digunakan cukup lengkap. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan grafik, gambar, tabel, diagram blok, dan foto penelitian. Grafik yang digunakan untuk membandingkan ketiga protokol komunikasi yang digunakan sangat jelas dan dibahas dengan baik.
- 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, 5 Mei 2022
 Reviewer


 Agung Budi Prasetijo S.T., M.I.T., Ph.D.
 NIP. 197106061995121003
 Unit Kerja : Dept. Teknik Komputer FT UNDIP