

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Electroencephalogram as a Validation Method in Usability Testing  
 Jumlah Penulis : 5 Orang  
 Nama Penulis : Guntur Maulana Zamroni, **Dinan Yulianto**, Bella Saphira, Fadel N. Akhmad, Fakhira A. Zahra  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ke 2/~~Penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Informatika  
 b. No ISSN : 2086-9398(print), 2579-8901 (online)  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 1, 2023  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.30595/juita.v11i1.16000>  
 f. Alamat web jurnal : <https://s.uad.id/artikel-jurnal-juita>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |               |                            |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|   | Internasional Bereputasi                                   | Internasional | Nasional Terakreditasi     | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |  |               | 2.5                        |                              |                             | 2.0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  |               | 7.5                        |                              |                             | 7.0                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  |               | 7.5                        |                              |                             | 7.0                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |  |               | 7.5                        |                              |                             | 7.0                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |  |               | <b>25</b>                  |                              |                             |                            |
| <b>Nilai Pengusul</b>   |  |               | <b>10% * 25 =<br/>2.50</b> |                              |                             | <b>10% * 23 =<br/>2.30</b> |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Komentar Peer Review</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b><br/>Karya ilmiah ini telah memenuhi kaidah ilmiah, telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur, serta dapat ditelusur secara online melalui website jurnal ilmiah yang telah menerbitkannya</li> <br/> <li><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b><br/>Karya ilmiah telah ditulis sesuai dengan ruang lingkup dan memiliki kedalaman pembahasan sebagai suatu karya ilmiah yang diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 2.</li> <br/> <li><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b><br/>Karya ilmiah ini telah memiliki kecukupan dan kemutakhiran data yang didasarkan pada metodologi yang juga telah disajikan dengan baik disertai research design dan test scenario. Interview result, UEQ-S comparison, grafik alpha-beta-theta results, tabel EEQ average rhythm, dan result interview comparison dari 30 responden.</li> <br/> <li><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b><br/>Penerbit merupakan perguruan tinggi ternama (Universtas Muhammadiyah Purwokerto) dan berpengalaman dalam penerbitan jurnal ilmiah. Kelengkapan unsur kualitas penerbit terpenuhi dengan baik.</li> <br/> <li><b>5. Indikasi plagiasi:</b><br/>Tidak ada ditemukan indikasi plagiasi pada karya ilmiah ini. Hasil penelitian orang lain telah dinyatakan dengan sitasi dengan 27 daftar Pustaka yang telah disampaikan pada bagian akhir paper.</li> <br/> <li><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b><br/>Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul dan sesuai dengan scope jurnal yang telah menerbitkannya.</li> </ol> |
|-----------------------------|--|

Yogyakarta, 11 Agustus 2023  
Reviewer 1/2 \*

  
 Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP/NIPM. 19740521 200002 111 0862028  
 Bidang Ilmu Telekomunikasi & Informasi  
 Jabatan Akademik: Lektor Kepala 700 AK  
 Unit Kerja: Fakultas Teknologi Industri  
 Universitas Ahmad Dahlan

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Electroencephalogram as a Validation Method in Usability Testing  
 Jumlah Penulis : 5 Orang  
 Nama Penulis : Guntur Maulana Zamroni, **Dinan Yulianto**, Bella Saphira, Fadel N. Akhmad, Fakhira A. Zahra  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/Penulis ke 2/~~Penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Informatika  
 b. No ISSN : 2086-9398(print), 2579-8901 (online)  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 1, 2023  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.30595/juita.v11i1.16000>  
 f. Alamat web jurnal : <https://s.uad.id/artikel-jurnal-juita>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi\*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen yang dinilai   | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) |               |                        |                              |                             | Nilai Akhir Yang Diperoleh                     |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
|   | Internasional Bereputasi                                   | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll |  |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            |  |               | 2.5                    |                              |                             | 2.0  |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |  |               | 7.5                    |                              |                             | 7.0  |
| c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |  |               | 7.5                    |                              |                             | 7.0  |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |  |               | 7.5                    |                              |                             | 7.0  |
| <b>Total = (100%)</b>   |  |               | <b>25</b>              |                              |                             | <b>23</b>                                      |
| <b>Nilai Pengusul</b>   | <b><math>(40% \times 25) / 4 = 2,50</math></b>             |               |                        |                              |                             | <b><math>(40% \times 23) / 4 = 2,30</math></b> |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Komentar Peer Review</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</b><br/>Jurnal tersebut telah memenuhi kelengkapan dan relevansi entri sebagai jurnal ilmiah nasional yang diakui Sinta 2 yang menerbitkan artikel ilmiah oleh banyak penulis institusional di seluruh negeri.</li> <li><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan:</b><br/>Artikel ini menjelaskan penelitian tentang pengujian kegunaan untuk EEG berbasis ruang lingkup. Pembahasan yang diberikan dilakukan secara mendalam dan dilengkapi dengan tabel dan analisis hasil dan pembahasan.</li> <li><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:</b><br/>Karya ilmiah ini menyajikan data analitik SUS EEG yang lengkap dan terkini. Metode tersebut telah dijelaskan terkait dengan metode yang digunakan, serta langkah-langkah untuk mendapatkan hasil panel yang kemudian dianalisis.</li> <li><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:</b><br/>Kesempurnaan faktor kualitas penerbit sangat dihormati. Karya ilmiah ini diterbitkan oleh universitas negeri yang bereputasi dan terpercaya serta memiliki sejarah panjang dalam penerbitan jurnal ilmiah. Peringkatnya adalah Sinta 2 diakui oleh lembaga resmi pemerintah.</li> <li><b>5. Indikasi plagiasi:</b><br/>Tidak ditemukan tanda-tanda plagiarisme dalam karya ilmiah ini. Kutipan/teori/pendapat dan hasil penelitian peneliti lain telah dibuat bersama dengan 27 referensi dalam karya ilmiah ini. Hasil verifikasi diperoleh indeks kemiripan 17% atau memenuhi kaidah tidak teridindikasi plagiasi.</li> <li><b>6. Kesesuaian bidang ilmu:</b><br/>Karya ilmiah ini memiliki kesesuaian bidang ilmu dengan kompetensi penulis.</li> </ol> |
|-----------------------------|--|

Yogyakarta, 11 Agustus 2023

Reviewer 2/2 \*



Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.

NIP/NIY. 60191224

Dosen S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus