

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI  
 Judul Artikel Ilmiah : Detecting Heart Rate Using Pulse Sensor as Alternative Knowing Heart Condition  
 Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Utama / Koresponden / Pendamping (coret yang tidak perlu)

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)  
 b. Nomor ISSN : 2715-6079  
 c. Vol., No., bln, th : 1, 1, Desember, 2019  
 d. Penerbit : Yayasan Pendidikan Riset dan Pengembangan Intelektual (YRPI)  
 e. Jumlah halaman : 13

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
  - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
  - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
  - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
  - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
  - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
  - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
  - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
  - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	15 %
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat
3	Linearitas	Topik sesuai dengan bidang penulis yaitu ilmu komputer

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

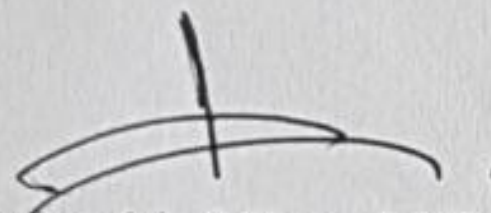
Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,70	1,02
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)	5,10	3,06
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,10	3,06
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,25	3,15
Total (100%)	17,15	
Kontribusi Pengusul	60%	10,29

### III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini telah memenuhi unsur- penelitian ilmiah dimana dalam penulisan telah meliputi : Introduction, literature review, Research methods, Result <del>and</del> Discussion, Conclusion serta Referensi
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan cukup, dimana pembahasan demi teknologi IT, untuk pemeriksaan awal medis.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yang digunakan sudah sesuai dan dicantumkan dengan jelas pada artikel, Data yang digunakan mutakhir dan cukup untuk dianalisa
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kelengkapan unsur pada paper ini telah terpenuhi dan penerbit Terindeks pada DOI

Padang, 14 Juni 2021

Penilai I/II

  
Nama : Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 1015057301  
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 550 / Pembina IV/a

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

NIDN / Nama : 1016079101 / Yuda Irawan, S.Kom, M.TI  
 Judul Artikel Ilmiah : Detecting Heart Rate Using Pulse Sensor as Alternative Knowing Heart Condition  
 Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Utama / Koresponden / ~~Pendamping~~ (coret yang tidak perlu)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)  
 b. Nomor ISSN : 2715-6079  
 c. Vol., No., bln, th : 1, 1, Desember, 2019  
 d. Penerbit : Yayasan Pendidikan Riset dan Pengembangan Intelektual (YRPI)  
 e. Jumlah halaman : 13

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)
- 1. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan berfaktor dampak (mak. 40 KUM)
  - 2. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (mak. 30 KUM)
  - 3. Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi diluar kategori 2 (mak. 20 KUM)
  - 4. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 1/Sinta 2 (mak. 25 KUM)
  - 5. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 3/Sinta 4 (mak. 20 KUM)
  - 6. Jurnal Nasional terakreditasi Dikti Sinta 5/Sinta 6 (mak. 15 KUM)
  - 7. Jurnal Nasional berbahasa resmi PBB indek CABI/ICI/DOAJ (mak. 20 KUM)
  - 8. Jurnal Nasional diluar kategori 4-7 (mak. 10 KUM)
  - 9. Jurnal ilmiah dalam Bahasa Resmi PBB, tapi tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional (mak. 10 KUM)

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	Similitudin 15% diuji menggunakan tool Turnitin
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada Indikasi plagiasi
3	Linearitas	Topik sudah sesuai dan bidang ilmu penulis, ilmu komputer.

**II. Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Jumlah Nilai Maksimum (KUM)	Jumlah Nilai Akhir Yang Diperoleh (KUM)
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ( 30%)	5,5	3,1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,5	3,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,8	3,15
Total (100%)	18,6	
Kontribusi Pengusul	60%	10,55

### III. Komentar / Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel telah memenuhi unsur karya ilmiah dan sesuai dengan Struktur Jurnal JAETS yaitu meliputi Introduction, Literature Review, research method, research result and discussion, dan references.
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan cukup memadai. Penggunaan teknologi Arduino uno dan Pulse Sensor untuk mendeteksi kondisi kesehatan jantung. Dijelaskan dan dibahas cukup baik, dipaparkan menggunakan gambar dan tabel yang jelas.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan bidang IT, penggunaan website karena output yang dihasilkan juga dalam bentuk aplikasi berbasis mobile untuk menampilkan data dalam. Data yang digunakan cukup mutakhir dan diakhir ditawarkan usi.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbitan	Kualitas dan terbitan jurnal ini cukup baik, berbahasa Inggris dan telah terindeks DOAJ dan Copernicus. Proses Review berjalan dengan baik.

Peranbaru 15 Juni 2021

Penilai #11



Nama : Ir. Des Suryani, M.Sc  
NIDN : 1026126801  
Unit Kerja : Universitas Islam Riau  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala Kum 400 / Pembina IV/a