

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android  
 Jumlah Penulis : 5 penulis  
 Status Pengusul : **Ari Bawono Putranto**, Zaenul Muhlisin, Amatul Lutfiah, Fakhruddin Mangkusasmito, Megarini Hersaputri  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ultima Computing, Jurnal Sistem Komputer  
 b. Nomor ISSN : 2355-3286  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 13, No. 1, Juni 2021  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara  
 e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournals.umn.ac.id/index.php/SK/article/view/2088>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 20	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,6
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,6
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,6
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>18,3</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Kelengkapan unsur pada artikel sudah lengkap mulai dari pendahuluan yang membahas tentang bahan yang digunakan, kemudian desain dan implementasi yang merupakan pemikiran atau penelitian yang dikembangkan serta pengujian yang masing-masing saling berkaitan
- b) Pembahasan pada isi artikel tersebut telah sesuai dengan topik kajian, judul artikel serta fokus pada satu kajian yaitu tentang karakterisasi dioda
- c) Data hasil pengujian yang diperoleh secara otomatis telah sesuai dengan teori serta dapat dibuktikan melalui pengujian eksperimen secara manual.
- d) Artikel dipublikasi jurnal nasional terakreditasi sinta 4 yang memiliki link DOI dan alamat web

Semarang, 19 Januari 2023

Reviewer 1,

Drs. Eko Ariyanto, M.T.  
 NIP. 196004051986021001  
 Sekolah Vokasi Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android  
 Jumlah Penulis : 5 penulis  
 Status Pengusul : Ari Bawono Putranto, Zaenul Muhlisin, Amatul Lutfiah, Fakhruddin Mangkusasmito, Megarini Hersaputri  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ultima Computing, Jurnal Sistem Komputer  
 b. Nomor ISSN : 2355-3286  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 13, No. 1, Juni 2021  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournals.umn.ac.id/index.php/SK/article/view/2088>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 20	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,4
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,3
c.Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,2
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>17,4</b>
<b>Nilai Pengusul :</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) Unsur pada artikel sudah lengkap mulai dari abstrak artikel, pendahuluan yang memunculkan dasar pemikiran untuk penelitian, desain dan implementasi untuk perancangan penelitian, hasil dan diskusi.
- b) Ruang lingkup artikel ini tentang karakterisasi suatu komponen elektronika dengan menggunakan perangkat mutakhir yaitu smartphome android. Kedalaman pembahasan ditunjukkan dengan hasil karakterisasi berupa grafik karakterisasi yang sesuai dengan teori
- c) Penelitian ini membuat perangkat yang dapat mengambil data uji secara otomatis. Komponen yang digunakan untuk memperoleh data telah dikarakterisasi sesuai dengan alat standar.
- d) Artikel tersebut telah dipublikasi jurnal nasional terakreditasi yang memiliki DOI dan alamat web

Semarang, 19 Januari 2023  
 Reviewer 2,



Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.  
 NIP. 198812282015041002  
 Sekolah Vokasi Undip

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

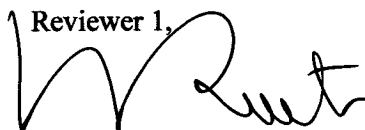
Judul karya ilmiah (artikel) : Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android  
 Jumlah Penulis : 5 penulis  
 Status Pengusul : **Ari Bawono Putranto (Penulis Pertama)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ultima Computing, Jurnal Sistem Komputer  
 b. Nomor ISSN : 2355-3286  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 13, No. 1, Juni 2021  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara  
 e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournals.umn.ac.id/index.php/SK/article/view/2088>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,6	1,4	1,5
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,6	5,3	5,45
c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,6	5,2	5,4
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,5	5,5	5,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>18,3</b>	<b>17,4</b>	<b>17,85</b>

Semarang, 19 Januari 2023

Reviewer 1,  


Drs. Eko Ariyanto, M.T.  
 NIP. 196004051986021001  
 Sekolah Vokasi Undip

Reviewer 2,



Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.  
 NIP. 198812282015041002  
 Sekolah Vokasi Undip

**SURAT PERNYATAAN  
KEABSAHAN KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.  
NIP : 198501252019031007  
NIDN : 0025018505  
Tempat, tanggal lahir : Semarang, 25 Januari 1985  
Pangkat, golongan ruang, tmt : Penata Muda TK. I / IIIIB, TMT : 1 September 2020  
Jabatan, TMT : Asisten Ahli, TMT : 1 Februari 2021  
Bidang Ilmu/ Matakuliah : Instrumentasi dan Elektronika  
Program Studi/ Jurusan : D4 Teknologi Rekayasa Otomasi  
Unit Kerja : Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, seperti di bawah ini :

No.	Karya Ilmiah	Judul	Dipublikasikan
1	Jurnal Nasional Terakreditasi  (Penulis pertama)	Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android	Ultima Computing, Jurnal Sistem Komputer ISSN: 2355-3286 Vol. 13, No. 1, Juni 2021 Penerbit: Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara DOI artikel: <a href="https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088">https://doi.org/10.31937/sk.v13i1.2088</a> Alamat web jurnal: <a href="https://ejournals.umn.ac.id/index.php/SK/article/view/2088">https://ejournals.umn.ac.id/index.php/SK/article/view/2088</a>

1. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan penilaian penetapan angka kredit dan kenaikan jabatan/pangkat ke **Lektor**.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 25 Januari 1985  
Yang Membuat Pernyataan



Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si  
NIP. 198501252019031007

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / Vol 13 No 1 (2021): Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer



DOI: <https://doi.org/10.31937/sk.v13i1>

PUBLISHED: 2021-06-26


### FULL ISSUE

 [ULTIMA COMPUTING JUNI 2021 \(BAHASA INDONESIA\)](#)

### ARTICLES

**Penerapan Algoritma Hybrid Dalam Menentukan Rute Terpendek Antara Cabang Kampus**  
Waeisul Bismi, Windu Gata, Anton, Taufik Asra

1-9

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

**Rancang Bangun Adjustable Power Supply dengan Overload Current Protection Berbasis IC LM723**  
Ari Bawono Putranto, Fakhruddin Mangkusasmito, Much. Azam, Zaenul Muhlisin, Megarini Hersaputri

10-16

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

**Implementasi Modul Komunikasi LoRa RFM95W Pada Sistem Pemantauan Listrik 3 Fasa Berbasis IoT**  
Ahmad Adhitya Nurhadi, Denny Darlis, Muhammad Ary Murti

17-21

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

**Perancangan Alat Karakterisasi Dioda dengan ESP32 dan Rangkaian Op-Amp LM358 Berbasis Android**  
Ari Bawono Putranto, Zaenul Muhlisin, Amatul Lutfiah, Fakhruddin Mangkusasmito, Megarini Hersaputri

22-29

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)


**Emotion Recognition using Convolutional Neural Network in Virtual Meeting Environment**  
Nabila Husna Shabrina, Julando Omar, Akmal Nusa Bhakti, Axel Patria

30-38

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

**Sistem Pemantauan Dapur Menggunakan Teknologi Hybrid WiFi - Visible Light Communication**  
Denny Darlis, Aris Hartaman, Afifah Shafira

39-43

 [PDF \(BAHASA INDONESIA\)](#)

[About The Journal](#)

[Focus & Scope](#)

[Submissions Guideline](#)

[Editorial Board](#)

[Peer Reviewer](#)

[Publication Ethics Policy](#)

[Contact Us](#)

### BROWSE BY

[Issue](#)

[Author](#)



### INFORMATION

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Accredited by:



This journal is indexed on:





Plagiarism check by:



Journal Visitor: 21650

**Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer**

e-ISSN 2549-4007 print ISSN 2355-3286 is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Copyright © 2017

Fakultas Teknik dan Informatika  
Universitas Multimedia Nusantara

Jl. Scientia Boulevard, Gading Serpong, Tangerang, Banten-15811 Indonesia

(T)+62-21.5422.0808

(F)+62-21.5422.0800