

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android

Penulis Jurnal : Prahenusa Wahyu Ciptadi, R. Hafid Hardyanto  
 Status Pengusul : Penulis Kedua dari dua penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Dinamika Informatika  
 b. Nomor ISSN : 1978-1660  
 c. Volume/Nomor : 7/2  
 d. Edisi (bulan/tahun) : September / 2018  
 e. Penerbit : Program Studi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/5>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5			4,3

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total = (100%)</b>			15			13,9
<b>Kontribusi Pengusul</b>						40%
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur pada artikel lengkap, terdiri dari judul, abstrak, latar belakang masalah, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pada artikel meliputi pembahasan Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android, mulai dari kajian literatur, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, pengujian sistem dan analisis hasil pengujian pada sistem. Pada pembahasan melibatkan sekitar 50% dari pustaka yang digunakan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data pustaka yang digunakan sudah cukup update, yaitu sekitar 10 tahun terakhir dan diambil dari artikel jurnal. Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan penelitian yang dilakukan</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Unsur penerbit lengkap, ditunjukkan dengan adanya editor, mitra bestari, struktur organisasi pada penerbit jurnal, ISSN: 1978-1660 dan dapat diakses secara online pada <a href="https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/31">https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/31</a> Kualitas penerbit: Jurnal terakreditasi Sinta 5</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Tidak terindikasi plagiasi, sudah dilakukan pengecekan similarity check menggunakan software Turnitin, dengan persentase sebesar 18%</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Artikel yang ditulis sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis, yaitu Informatika, dengan fokus pembahasan terkait Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android</p>					

Yogyakarta, 28 April 2022

Reviewer I

Tanda tangan



Nama Reviewer: Marti Widya Sari, S.T., M.Eng  
NIDN/NIS:0527037901/197903272012012 009

Jabatan Akademik: Lektor 300 AK  
Unit Kerja: Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android

Penulis Jurnal : Prahenusa Wahyu Ciptadi, R. Hafid Hardyanto

Status Pengusul : Penulis Kedua dari dua penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Dinamika Informatika

b. Nomor ISSN : 1978-1660

c. Volume/Nomor : 7/2

d. Edisi (bulan/tahun) : September / 2018

e. Penerbit : Program Studi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta

f. Alamat Web Jurnal :

<https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/5>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,5			1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5			4,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			4,5			4,2

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ,dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total = (100%)</b>			15			13,7
<b>Kontribusi Pengusul</b>						40%
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Unsur pada artikel lengkap, judul, abstrak, latar belakang masalah, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pada artikel meliputi pembahasan Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android, kedalaman bahasan dari kajian literatur, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, pengujian sistem dan analisis hasil pengujian pada sistem. Pada pembahasan melibatkan sekitar 50% dari pustaka yang digunakan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data pustaka yang digunakan sudah cukup update, yaitu 10 tahun terakhir dan diambil dari artikel jurnal. Metodologi yang digunakan sudah sesuai dengan penelitian yang dilakukan</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Unsur penerbit lengkap, ditunjukkan adanya editor, mitra bestari, struktur organisasi pada penerbit jurnal, ISSN: 1978-1660 dan dapat diakses secara online pada <a href="https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/31">https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/31</a> Kualitas penerbit: Jurnal terakreditasi Sinta 5</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Tidak terindikasi plagiasi, sudah dilakukan pengecekan similarity check menggunakan software Turnitin, dengan persentase sebesar 18%</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Artikel yang ditulis sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis, yaitu Informatika, dengan fokus pembahasan terkait Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android</p>					

Yogyakarta, 2 Juni 2022

Reviewer II

Tanda tangan



Nama Reviewer: Setia Wardani, M. Kom

NIDN/NIS:0528098401/198409282015042 001

Jabatan Akademik: Lektor 300 AK  
Unit Kerja: Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Yogyakarta