

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementasi Logika *Fuzzy Mamdani* Pada pH Air dalam Sistem Otomatisasi Suhu dan pH Air *Aquascape* Ikan Guppy

Nama Penulis : Diaz Aztisyah, Trihastuti Yuniati, **Yoso Adi Setyoko**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)

b. Nomor ISSN : 2622-8106

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 4 No. 1, November 2021

d. Penerbit : LPPM IT Telkom Purwokerto

e. DOI artikel (jika ada) : 10.20895/INISTA.V4I1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1/2/3/4/5/6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.8
Total = 100%			20		19.3
Nilai Pengusul					3.86

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Isi artikel lengkap memuat Title, Author, Abstract, Introduction, Research Method, Result and Discussion, Conclusion and References.
- Ruang lingkup dan kedalaman :
Ruang lingkup dan kedalaman artikel baik. Artikel sudah berisi kegiatan penelitian yang cukup sistematis mengimplementasikan algoritma Fuzzy Mamdany. Algoritma Fuzzy sudah diimplementasikan dengan baik untuk studi kasus pemeliharaan Ikan Guppy dan berhasil mengontrol pH air.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Kecukupan kemutakhiran data serta metodologi **mutakhir** saat artikel diterbitkan. Selain itu jumlah daftar pustaka yang digunakan sudah cukup. Sebagian besar pustaka yang dicantumkan adalah artikel yang terbit di 5 tahun terakhir.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Jurnal INISTA sudah dikelola secara OJS dengan DOI artikel : 10.20895/INISTA.V4I1. Artikel yang ada di jurnal INISTA sudah terpublikasi.
5. Indikasi Plagiasi :
Hasil pengecekan similarity rendah yaitu 24 persen. Maka dari itu artikel tidak mengandung unsur plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu Ilmu Komputer

29 Juni 2022

Reviewer 1,

.....

Nama

: Aditya Wijayanto,

S.Kom., M.Cs

NIP/NIDN

: 0608118902

Unit Kerja

: IT Telkom Purwokerto

Jabatan Fungsional

: Lektor

Bidang Ilmu

: Teknik Informatika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

4. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 5. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
 6. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementasi Logika *Fuzzy* Mamdani Pada pH Air dalam Sistem Otomatisasi Suhu dan pH Air *Aquascape* Ikan Guppy

Nama Penulis : Diaz Aztisyah, Trihastuti Yuniati, Yoso Adi Setyoko

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)

b. Nomor ISSN : 2622-8106

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 4 No. 1, November 2021

d. Penerbit : LPPM IT Telkom Purwokerto

e. DOI artikel (jika ada) : 10.20895/INISTA.V4I1

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1/2/3/4/5/6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1.9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.6
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.8
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.7
Total = 100%			20		19.0
Nilai Pengusul					3.8
Nilai rata-rata reviewer 1 dan 2					$(3,86+3,8)/2 = 3,83$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Isi artikel **lengkap** memuat Title, Author, Abstract, Introduction, Research Method, Result and Discussion, Conclusion and References.
- Ruang lingkup dan kedalaman :
Ruang lingkup dan kedalaman artikel **sudah baik**. Algoritma Fuzzy sudah diimplementasikan dengan baik untuk studi kasus pemeliharaan Ikan Guppy dan berhasil mengontrol pH air.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Sebagian besar pustaka yang dicantumkan adalah artikel yang terbit di 5 tahun terakhir.
Kecukupan kemutakhiran data serta metodologi **mutakhir** saat artikel diterbitkan.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Artikel yang ada di jurnal INISTA sudah terpublikasi. Jurnal INISTA sudah dikelola secara OJS dengan DOI artikel :
10.20895/INISTA.V4I1
5. Indikasi Plagiasi :
Tidak mengandung unsur plagiasi, hasil similarity rendah yaitu 24 persen
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu Ilmu Komputer

29 Juni 2022

Reviewer 1,



Nama : Gita Fadila Fitriana,
S.Kom., M. Kom
NIP/NIDN : 0620039302
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu