

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Type 2 Fuzzy Inference-Based Time Series Model

Jumlah Penulis : Nur Fazliana Rahim, Mahmud Othman, Rajalingam Sokkalingam, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Symmetry
- b. Nomor ISSN : 2073-8994
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 11, October 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/sym11111340
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2073-8994/11/11/1340
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics) Reuter ISI

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						3 org penulis anggota. (53)

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 1,

Tanda Tangan : 

Nama : **Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D**

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Jurnal bereputasi dan terindex di Scopus pada Q1/Q2, kagum konsep modelnya menggunakan metode fuzzy dan hasil penelitian = 10% karena ada indikator plagiasi dalam artikel yang diterbitkan

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel yang ditulis sudah lengkap dan sesuai bidang ilmu komputer yaitu type 2 fuzzy inference-based model untuk analisis data pada time series.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam pembahasan dan analisis data menggunakan logika simbolik data series dan menggunakan metode atau algoritma data yang ada di lingkungan. Cara untuk data massam dan minimis, yang sudah
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi yang digunakan yaitu fuzzy 2. Tersebut dimana materi ini cukup ter baru dan mutakhir. Pada bidang ilmu komputer untuk simulasi data dan analisis berbagai tipe data yang dibutuhkan.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Penerbit diteliti pada jurnal Symmetry dan penerbit yaitu MAPI, dimana penerbit ini cukup terkenal dengan penulis dari berbagai Negara Q2

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Type 2 Fuzzy Inference-Based Time Series Model

Jumlah Penulis : Nur Fazliana Rahim, Mahmod Othman, Rajalingam Sokkalingam, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Symmetry
- b. Nomor ISSN : 2073-8994
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 11, October 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/sym11111340
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2073-8994/11/11/1340
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics) Reuter ISI

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	JNTD	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					16
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						5,33

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 2,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. H. Sarjan Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Jurnal bereputasi internasional terindex scopus Q1 pembahasan mendalam dan sesuai rumpun ilmu tidak ada indikasi plagiasi hasil cek 10%

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper membahas tentang penerapan type 2 fuzzy inference - based dalam analisa data time series. Pembahasan sudah detail dan mendalam untuk analisa data secara series termasuk simulasi dan sudah sesuai dengan disiplin ilmu bidang teknik komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam paper membahas tentang analisa fuzzy 2 inference - based dalam analisa ruang lingkup sudah baik dan mendalam dimana beberapa data diambil sebagai pengujian sampel untuk analisa data fuzzy 2 dan sudah lengkap
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metologi yang digunakan adalah fuzzy 2, dimana metode ini sudah terkenal dalam bidang ilmu komputer dan simulasi. Tambahan data dan informasi sudah muktahir untuk menghasilkan suatu rekomendasi.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional bereputasi yaitu Symetry, dimana jurnal tersebut dibawah penerbit MDPI Swiss. Tambahan Jurnal tersebut mempunyai penulis dari berbagai negara termasuk dalam editornya penulis dari berbagai negara termasuk dalam editor dan reviewnya.