

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementation of LSTM-RNN for Bitcoin Prediction
 Nama Penulis : Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, Nia Annisa Ferani Tanjung, Faisal Dharma Adhinata
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 (Dua)/~~penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Indonesian Journal on Computing (Indo-JC)
 b. Nomor ISSN : 2460 - 9056
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 6 No.3 Desember 2021
 d. Penerbit : School of Computing of Telkom University
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.34818/indojc.2021.6.3.592

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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,3
Total = 100%				15	14,5
Nilai Pengusul (20%)				3	2,9

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Isi artikel sudah lengkap, berisi tittle, authors, abstract, Introduction, Literature Review, Research Method, Results and Discussion, conclusion and references
- Ruang lingkup dan kedalaman :
Ruang lingkup dan kedalaman artikel sudah baik, penelitian dilaksanakan dengan baik dan data di bahas mendalam
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Kecukupan dan kemutakhiran data baik, Data yang digunakan merupakan data sekunder realtime dan diolah dengan metode yang terbaru.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Berdasarkan <http://socj.telkomuniversity.ac.id/ojs/index.php/indojc/> , jurnal telah terakreditasi sinta 5 dengan pengelolaan yang baik oleh School of Computing of Telkom University.
5. Indikasi Plagiasi : Berdasarkan hasil cek plagiasi dengan turnitin, artikel memiliki plagiasi yang kecil yaitu 16%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :
Artikel yang ditulis bersesuaian dengan bidang ilmu para penulis

10 Mei 2022

Reviewer 1,



Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si

196907151997022001

Unit Kerja : Jurusan Fisika, Universitas Negeri Medan

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Fisika

Presentase 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%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Implementation of LSTM-RNN for Bitcoin Prediction
 Nama Penulis : Nur Ghaniaviyanto Ramadhan, Nia Annisa Ferani Tanjung, Faisal Dharma Adhinata
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 2 (Dua)/~~penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Indonesian Journal on Computing (Indo-JC)
 b. Nomor ISSN : 2460 - 9056
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol. 6 No.3 Desember 2021
 d. Penerbit : School of Computing of Telkom University
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.34818/indojc.2021.6.3.592

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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4,5	4,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4,5	4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4,5	4,3
Total = 100%				15	14,2
Nilai Pengusul				3	2,84
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					$(2,9 + 2,84)/2 = 2,87$

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur penulisan sudah lengkap dan sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah
- Ruang lingkup dan kedalaman : Ruang lingkup penelitian sudah sesuai dengan judul yang diangkat, ruang lingkup terbarukan yaitu prediksi dan analisa bitcoin serta kedalaman topik yang diambil cukup mendalam dimana pada saat pengolahan data telah menggunakan parameter yang lengkap dan jelas.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : dataset yang digunakan lengkap dan metode yang dipakai untuk melakukan analisis merupakan metode mutakhir yaitu deep learning
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Berdasarkan peringkat nasional, artikel telah dipublish pada jurnal yang

*Coret yang tidak perlu

telah terakreditasi Sinta 5. Kualitas penerbit baik.

5. Indikasi Plagiasi : Penulisan dilakukan dengan baik dengan indikasi plagiasi 16%
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Bidang ilmu peneliti sudah bersesuaian dengan topik artikel yang diangkat

10 Mei 2022

Reviewer 2,

Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si

96901271994121001

Unit Kerja : Jurusan Fisika, Universitas Negeri Medan

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Fisika

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%