

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

Judul Artikel Ilmiah : Prediction of Electricity Usage in The Food and Beverage Department Using Recurrent Neural Network  
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi  
 Jumlah Penulis : 5  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 3  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
     a. Nama Jurnal : Jurnal Mantik  
     b. Nomor ISSN : 2685-4236  
     c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 5 No.3 Oktober 2021  
     d. Penerbit : Institute of Computer Science  
     e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  
 Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi (hasil cek plagiarisme turmban 17%)
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			6
<b>Total = (100%)</b>			20			17,5
Kontribusi pengusul:	$17,5 \times 0,4/4$					1,75
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	<p>Artikel disajikan dengan sangat baik mencakup semua unsur dalam suatu artikel ilmiah yang baik.</p> <p>Dipaparkan dengan baik antara abstrak, pendahuluan, metodologi, pengujian dan hasil, serta kesimpulan.</p>
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<p>Artikel menyajikan kedalaman pembahasan yang memadai dengan uraian kaitan yang baik antara tujuan studi, solusi yang dihasilkan serta hasil dan diskusi maupun analisisnya.</p> <p>Artikel ini membahas tentang prediksi penggunaan listrik pada depot bus BVP didalamnya menjelaskan perlatan, konfigurasi dan model prediksi</p>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<p>Metodologi yang diterapkan dijelaskan dengan baik dan cukup bisa dimengerti.</p> <p>Artikel memiliki metode yang digunakan RNN LSTM dan data yang diolah dari sensor.</p>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<p>Jurnal memiliki ISSN, diterbitkan secara berkala dan panduan publikasi lengkap pada halaman web jurnal.</p> <p>Artikel juga dipublikasikan di beberapa database penelitian oleh penerbit.</p>

Tanggal Review, 19 Agustus 2022

Penilai I



Prof. Dr-Ing. Soewarto Hardhienata

NIDN : 0413125802  
Unit kerja : Universitas Pakuan  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer/Teknik Informatika  
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850 IV-E)  
Pendidikan Terakhir : Doktor Computer Engineering, University of Erlangen, Germany

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

Judul Artikel Ilmiah : Prediction of Electricity Usage in The Food and Beverage Department Using Recurrent Neural Network  
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi  
 Jumlah Penulis : 5  
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 3  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Mantik  
 b. Nomor ISSN : 2685-4236  
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 5 No.3 Oktober 2021  
 d. Penerbit : Institute of Computer Science  
 e. Jumlah Halaman : 6

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

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	- Tidak ada indikasi plagiasi (hasil cek plagiarisme tur nitin sebesar 17%).
2	Linieritas	- Sesuai dengan bidang ilmu.

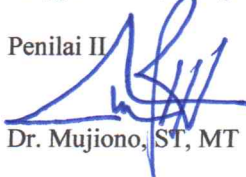
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2			1.8 x 0 1/4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5.5 x 0 1/4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5.4 x 0 1/4
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			6			5.7 x 0 1/4
<b>Total = (100%)</b>			20			
Kontribusi pengusul:						1.84.
Komentar/ Ulasan Peer Review :						

Kelengkapan kesesuaian unsur	- Unsur artikel memiliki pembahasan permasalahan, penelitian terkait, metodologi, hasil pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang lengkap. Artikel sudah sesuai dengan standar atau ketentuan unsur artikel ilmiah.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	- Artikel ini membahas tentang prediksi peragungan listrik pada departemen B&E yang merupakan ruang lingkup dari bidang Ilmu Komputer. pembahasan cukup lengkap dengan mencakup hasil teori, praktikum perangkat, konfigurasi cloud, hingga prosedur prediksi AI, pembahasan akurasi prediksi dengan mengukur nilai RMSE dan MAE.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	- Artikel memiliki metode dan data penelitian yang sesuai dengan permasalahan penelitian. Data penelitian diambil melalui sensor setelah perangkat berhasil diinstalasi. Metode yang adalah RNN LSTM.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	- Penerbit jurnal merupakan jurnal nasional terakreditasi diikti dan terindeks pada basis data nasional sinta 4. jurnal memiliki ISSN. dan penerbit jurnal telah memenuhi kualitas yang baik untuk kelengkapan unsur: laman bisa diakses dengan mudah, penerbitan dilakukan secara berkala, dengan redaksi dan reviewer board di telusuri dengan mudah secara online.

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002  
Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)  
Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia