

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Prediksi Rentet Waktu Jumlah Penumpang Bandara Menggunakan Algoritma Neural Network Berbasis Genetic Algorithm

Nama Penulis : Mohamad Ilyas Abas, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : **3**

Status Pengusul : ~~penulis pertama/~~**penulis ketiga/**~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal CYBERKU
 b. Nomor ISSN : **1907-3380**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **13, 2, Juli 2017, pp.101-114**
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **<http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>**
 g. Terindeks di Google Scholar **https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=**

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

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, EBSCO, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2*0.4)*(10\%*10)=0.2$	0.17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.56
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.57
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.56
Total = 100%				
Nilai Pengusul			2	1.86

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia. Struktur penulisan artikel lengkap sesuai dengan unsur-unsur artikel karya ilmiah, meliputi: abstrak, kata kunci, pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, kesimpulan dan saran, dan daftar pustaka. Topik sesuai dengan scope pada Jurnal CYBERKU .

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Artikel membahas penerapan metode Neural Network pada data mining untuk prediksi rentet waktu penumpang berbasis Algoritma Genetika. Prediksi dengan menggunakan Neural Net. Dioptimasi dengan Genetika Algoritma. Ruang lingkup artikel sesuai dengan Jurnal CYBERKU.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

*Coret yang tidak perlu

Artikel membahas penerapan algoritma neural network berbasis genetika algoritma untuk prediksi penumpang bandara berbasis data mining. Dataset dari data penumpang bandara.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal CYBERKU diterbitkan secara rutin oleh Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro. Jurnal terindeks di Google Scholar, memiliki ISSN, terbitan rutin dalam Bahasa Indonesia, open access, memiliki repository, terdapat peer review, dan website yang bisa dilacak. Secara umum, jurnal dan penerbitan memiliki kualitas yang cukup baik, jurnal nasional belum terakreditasi.

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index sebesar 15% dari report Turnitin, tidak mengindikasikan adanya plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Topik data mining yang dibahas di artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Aris Marjuni, S.Si., M.Kom

NIP/NIDN : 0624066901

Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Prediksi Rentet Waktu Jumlah Penumpang Bandara Menggunakan Algoritma Neural Network Berbasis Genetic Algorithm

Nama Penulis : Altanova Reza, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ketiga/~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal CYBERKU**
 b. Nomor ISSN : **1907-3380**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun: **13, 2, Juli 2017, pp. 101-114**
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **<http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>**
 g. **Terindeks di Google Scholar**
https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABL, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2*0.4)*(10\%*10)=0.2$	0.19
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.58
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.59
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	0.59
Total = 100%				
Nilai Pengusul			2	1.95

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2**:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel disajikan secara lengkap sesuai dengan unsur-unsur penulisan artikel ilmiah. Materi pada masing-masing unsur artikel disajikan sesuai dengan kebutuhan pembahasan metode yang diusulkan maupun untuk penarikan kesimpulan. Referensi-referensi yang digunakan juga sesuai.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pendekatan data mining yang diusulkan digunakan untuk menentukan prediksi penumpang bandara dengan neural network berbasis genetika algoritma. Metode telah dibahas dengan lengkap, termasuk evaluasi metode. Topik yang diangkat sesuai dengan ruang lingkup Jurnal CYBERKU .

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Eksperimen dilakukan menggunakan data penumpang bandara selama beberapa tahun dalam jumlah yang cukup untuk diprediksi. Metodologi menggunakan eksperimen untuk evaluasi penerapan metode telah dilakukan dengan baik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal CYBERKU merupakan jurnal akademik, diterbitkan oleh Program Pasca Sarjana Magister Teknik Informatika Udinus, memiliki ISSN, dan terindeks di Goole Scholar, jurnal nasional belum terakreditasi. Kualitas jurnal CYBERKU berkategori baik.

*Coret yang tidak perlu

5. Indikasi Plagiasi :

Tidak terindikasi plagiasi, similarity index sebesar 15% masih dalam batas kewajaran.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Topik yang dibahas masih sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu prediksi pada data mining.

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 2,



Nama : Nova Rijati, S.Si, M.Kom
NIP/NIDN : 0622117201
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Prediksi Rentet Waktu Jumlah Penumpang Bandara Menggunakan Algoritma Neural Network Berbasis Genetic Algorithm

Nama Penulis : Altanova Reza, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ketiga/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal CYBERKU**
 b. Nomor ISSN : 1907-3380
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun: **13, 2, Juli 2017, pp. 101-114**
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **<http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>**
 g. Terindeks di Google Scholar **https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=**

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

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2*0.4)*(10%*10)$ =0.2	0.18	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.57	
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.58	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.58	
Total = 100%					
Nilai Pengusul			2	1.91	
Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK LLDikti Wil. VI:					
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :					
2. Ruang lingkup dan kedalaman :					
3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi :					
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :					
5. Indikasi Plagiasi :					
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :					

Semarang,
Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

NIP/NIDN