

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Transformasi Lontar Babad Lombok Menuju Digitalisasi Berbasis Natural Gradient Flexible (NGF)
Jumlah Penulis	:	3 Orang
Status Pengusul	:	penulis pertama /Penulis ke 3/ penulis korespondensi **
Identitas Jurnal	:	
a. Nama Jurnal	:	Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
b. Nomor ISSN	:	p-ISSN: 2355-7699, e-ISSN: 2528-6579
c. Volume, nomor, bulan, tahun	:	Vol. 8, No.2, Maret 2021
d. Penerbit	:	Universitas Brawijaya
e. Doi Artikel (jika ada)	:	http://dx.doi.org/10.25126/jtiik.2021824088
f. Alamat web Jurnal	:	https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/4088
g. URL Artikel	:	https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/index
h. Terindeks di	:	Sinta 2 : https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=1093

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi.**
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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
	Internasional/ internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0,5		0,4
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,5		1,3
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,5		1,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1,5		1,4
Total = (100%)		5		4,4
Nilai Pengusul = 4,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur artikel : sesuai dengan pedoman penulisan, , abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi. Substansi artikel cukup sesuai bidang ilmu pengusul/penulis ketiga (Ilmu Komputer). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor = 0,3)
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman: substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, dimana substansi artikel menguraikan tentang digitalisasi lontar babad Lombok Berbasis Natural Gradient Flexible (NGF) merupakan implementasi pemanfaatan Teknologi informasi dalam membantu mengembangkan tradisi penulisan di daun lontar (Borassus Flabellifer) kering yang bisa dilakukan masyarakat adat Sasak menggunakan teknologi informasi. skor = 1,3
3. Kecakupan dan Kemuktahiran data/ informasi dan metodologi: pendekatan/ metodologi yang digunakan adalah Natural Gradient Flexibel (NGF)-ICA, dimana algoritma pembelajaran non-linear adaptif yang berbasis ICA. Algoritma mengimplementasikan model densitas Gaussian generalisasi parametrized pada struktur gradien Riemannian alami untuk memastikan distribusi sumber dan mampu memproses campuran data waktu nyata yang mengandung sinyal sumber super Gaussian dan subGaussian. Skor = 1,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: jurnal yang menerbitkan artikel ini adalah jurnal nasional terakreditasi ristek dikti (sinta2), yang menerbitkan artikel secara berkala dan berkualitas dengan struktur penulisan sudah memenuhi standar penulisan ilmiah. , sehingga dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional terakreditasi (Sinta 2). Skor = 1.4

23 Mei 2022

Reviewer 1 / 2



Nama : Dr. Misbahuddin, S.T., M.T.

NIDN : 0005106805

unit kerja : Fakultas Teknik, Universitas Mataram

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Transformasi Lontar Babad Lombok Menuju Digitalisasi Berbasis Natural Gradient Flexible (NGF)
Jumlah Penulis	:	3 Orang
Status Pengusul	:	penulis pertama /Penulis ke 3/ penulis korespondensi **
Identitas Jurnal		
a. Nama Jurnal	:	Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)
b. Nomor ISSN	:	p-ISSN: 2355-7699, e-ISSN: 2528-6579
c. Volume, nomor, bulan, tahun	:	Vol. 8, No.2, Maret 2021
d. Penerbit	:	Universitas Brawijaya
e. Doi Artikel (jika ada)	:	http://dx.doi.org/10.25126/jtik.2021824088
f. Alamat web Jurnal	:	https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/4088
g. URL Artikel	:	https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/index
h. Terindeks di	:	Sinta 2 : https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=1093

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi.**

(beri ✓ pada kategori yang tepat) 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
	Internasional/ internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0,5		0,3
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,5		1,3
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,5		1,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1,5		1,3
Total = (100%)		5		4,2
Nilai Pengusul = 4,2 : 2 = 2,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan unsur artikel : sesuai dengan pedoman penulisan, , abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi. Substansi artikel cukup sesuai bidang ilmu pengusul/penulis ketiga (Ilmu Komputer). Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor = 0,3)
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman: substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, dimana substansi artikel menguraikan tentang digitalisasi lontar babad Lombok Berbasis Natural Gradient Flexible (NGF) merupakan implementasi pemanfaatan Teknologi informasi dalam membantu mengembangkan tradisi penulisan di daun lontar (*Borassus Flabellifer*) kering yang bisa dilakukan masyarakat adat Sasak menggunakan teknologi informasi. skor = 1,3
3. Kecakupan dan Kemuktahiran data/ informasi dan metodologi: pendekatan/ metodologi yang digunakan adalah Natural Gradient Flexibel (NGF)-ICA, dimana algoritma pembelajaran non-linear adaptif yang berbasis ICA. Algoritma mengimplementasikan model densitas Gaussian generalisasi parametrized pada struktur gradien Riemannian alami untuk memastikan distribusi sumber dan mampu memproses campuran data waktu nyata yang mengandung sinyal sumber super Gaussian dan subGaussian. Skor = 1,3
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: jurnal yang menerbitkan artikel ini adalah jurnal nasional terakreditasi ristek dikti (sinta2), yang menerbitkan artikel secara berkala dan berkualitas dengan struktur penulisan sudah memenuhi standar penulisan ilmiah. , sehingga dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional terakreditasi (Sinta 2). Skor = 1.3

23 Mei 2022

Reviewer 4/ 2



Nama : Ir. Deddy Kusbianto Purwoko Aji, M.Kom

NIDN : 0028116204

unit kerja : Politeknik Negeri Malang