

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Segmentasi of Moving Objects Based on Minkowski Distance Using K-Means Clustering

Nama Penulis : Moch Arief Soelean, Mochamad Hariadi, Eko Mulyanto Y, Mauridhi Hery Purnomo

jumlah Penulis : 4

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH KURSOR
 b. Nomor ISSN : 0216 – 0544
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **8, 3, Juli 2016, pp.123-134**
 d. Penerbit : Universitas TRUNOJOYO Madura
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **www.KURSORMJOURNAL.org**
 g. Terindeks di :

– **GARUDA Indeks**

<http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/6204>

– **Link Jurnal**

<http://kursorjournal.org/index.php/kursor/article/view/75>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri √ 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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		$0.6*(10%*25)$ =1.5		1.38
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		$0.6*(30%*25)$ =4.5		4.28
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		$0.6*(30%*25)$ =4.5		4.36
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		$0.6*(30%*25)$ =4.5		4.28
Total = 100%				
Nilai Pengusul		15		14.30

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris. Artikel memuat abstract, keywords, introduction, related works, basic theories, proposed method, experimental setup, results, conclusions, discussion dan references, sehingga artikel dapat dikatakan lengkap dan sangat baik sesuai unsur-unsur penulisan artikel karya ilmiah. Keterkaitan antar section juga sangat baik dan runtut. Topik artikel ini sesuai dengan scope jurnal KURSOR.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

*Coret yang tidak perlu

Pada artikel ini diusulkan metode untuk segmentasi objek bergerak dengan pendekatan K-means dengan peningkatan hasil segmentasi dengan memanfaatkan distance minkowski. Materi sesuai dengan ruang lingkup journal KURSOR, karena berkaitan dengan pengolahan data image dan video processing. Metode usulan telah dibahas secara runtut dan pengukuran diprbandingkan kinerjanya metode yang diusulkan dengan metode sejenis. Secara umum ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada artikel telah disajikan dengan baik, sehingga tampak adanya perbedaan antara metode distance yang berbeda yang diujikan, bahwa distances mampu meningkatkan proses segmentasi objek pada video.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Pendekatan/metodologi yang digunakan adalah pendekatan eksperimen untuk pengujian algoritma dan telah dideskripsikan dan diterapkan dengan baik. Artikel merupakan hasil penelitian lanjutan publikasi sebelumnya. Dataset yang digunakan sudah relevan, cukup, dan mutakhir yaitu menggunakan dataset publik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel diterbitkan pada jurnal internasional dengan bahasa resmi PBB (english) pada publisher (Universitas Trunojoyo) yang telah memenuhi standar jurnal Nasional Terakreditasi (ada terbitan versi online, alamat jurnal jelas, editor board jelas dan bisa di track, serta memiliki proses review yang baik). Jurnal pada artikel ini juga memiliki indeks yang baik di GARUDA, Grade 1. Dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal Nasional Terakreditasi .

5. Indikasi Plagiasi :

Indeks similaritas artikel menggunakan software Turnitin sebesar 14%, dimana 6% diantaranya berasal dari sumber-sumber internet dan 12% diantaranya berasal dari publikasi. Indeks tersebut dinilai masih wajar dan baik (kurang dari 20%) karena terkait dengan unsur kemutakhiran dan sitasi dari referensi-referensi yang sudah ada. Dapat disimpulkan bahwa artikel ini tidak mengandung unsur/indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel ini secara umum mengandung pembahasan metode pada image dan video system relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni penulis yaitu bidang ilmu komputer.

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) : Segmentasi of Moving Objects Based on Minkowski Distance Using K-Means Clustering

Nama Penulis : Moch Arief Soelean, Mochamad Hariadi, Eko Mulyanto Y, Mauridhi Hery Purnomo

jumlah Penulis : 4

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH KURSOR
 b. Nomor ISSN : 0216 – 0544
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **8, 3, Juli 2016, pp.123-134**
 d. Penerbit : Universitas TRUNOJOYO Madura
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **www.KURSORJOURNAL.org**
 g. Terindeks di :

– **GARUDA Indeks**
<http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/6204>

– **Link Jurnal**
<http://kursorjournal.org/index.php/kursor/article/view/75>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.6*(10%*25) =1.5		1.41
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.6*(30%*25) =4.5		4.37
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		0.6*(30%*25) =4.5		4.32
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		0.6*(30%*25) =4.5		4.30
Total = 100%				
Nilai Pengusul		15		14.40

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel disajikan dengan baik, lengkap dan sesuai dengan kaidah-kaidah/unsur-unsur penulisan karya ilmiah, didukung referensi-referensi yang sesuai, baik dan berkualitas dari berbagai jurnal dan prosiding internasional.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

*Coret yang tidak perlu

Ruang lingkup dan kedalaman materi disajikan dengan baik. Keterkaitan antara ruang lingkup, permasalahan, teori dan implementasinya pada image processing pembahasan disajikan dengan detil dan lengkap. Termasuk dalam hal temuan-temuan selama melakukan eksperimen yang telah didiskusikan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi, artikel ini dapat dikategorikan sangat baik. Metodologi sudah diterapkan dengan benar, sesuai bagian experimental, dilengkapi visualisasi data citra berwarna sebagai hasil analisis, data yang digunakan dataset publik, cukup untuk eksperimen, dapat diverifikasi lebih lanjut oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel dipublikasikan di KURSOR.ORG pada Universitas Trunojoyo Publisher. Jurnal kategori Jurnal Nasional Terakreditasi terindek di GARUDA. Kelengkapan unsur-unsur kategori jurnal Nasional Terakreditasi terpenuhi. Jurnal KURSOR merupakan tempat salah satu yang baik untuk publikasi-publikasi karya ilmiah Nasional.

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index 14%, kategori wajar dan tidak terdapat indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Topik image processing yang diangkat sesuai dengan bidang ilmu penulis (ilmu komputer/teknik informatika).

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): Segmentasi of Moving Objects Based on Minkowski Distance Using K-Means Clustering

Nama Penulis : Moch Arief Soelean, Mochamad Hariadi, Eko Mulyanto Y, Mauridhi Hery Purnomo

jumlah Penulis : 4

Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke- /penulis korespondensi*~~ **penulis pertama**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH KURSOR
 b. Nomor ISSN : 0216 – 0544
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **8, 3, Juli 2016, pp.123-134**
 d. Penerbit : Universitas TRUNOJOYO Madura
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web Jurnal : **www.KURSORJOURNAL.org**
 g. Terindeks di :

– **GARUDA Indeks**

<http://garuda.ristekbrin.go.id/journal/view/6204>

– **Link Jurnal**

<http://kursorjournal.org/index.php/kursor/article/view/75>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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%)	$(1/4 \times 0.4) \times (10\% \times 40) = 0.4$			1.39	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			4.28	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			4.34	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$(1/4 \times 0.4) \times (30\% \times 40) = 1.2$			4.29	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	4			14.30	

Catatan penilaian artikel oleh **Tim PAK LLDikti Wil. VI:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Semarang,
Tim PAK LLDikti Wil. VI,

NIP/NIDN