

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): **Adaptive threshold for moving objects detection using gaussian mixture model**

Nama Penulis : Moch Arief Soelean, Aris Nurhindarto, Muslih, Karis W, Muljono, Farikh Al Zami, R. Anggi Pramunendar

Jumlah Penulis : 7

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control
 b. Nomor ISSN : 1693-6930
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **18, 2, April 2020, pp. 1122~1129**
 d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**
 e. DOI artikel (jika ada) : **10.12928/TELKOMNIKA.v18i2.14878**
 f. Alamat web Jurnal : <https://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>
 g. Terindeks di :
 – Scopus (SJR 0.283, SNIP 0.760)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
 – Scimagojr Q2
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100256101&tip=sid&clean=0>
 – Link Jurnal
<http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/14878>

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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6*(10\%*40)$ =2.4			2.36
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.88
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.89
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.65
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			22.78
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1:				
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :				

*Coret yang tidak perlu

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris. Artikel memuat abstract, keywords, introduction, related works, basic theories, proposed method, experimental setup, results, conclusions, acknowledgments, 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 TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pada artikel ini diusulkan metode adaptive threshold untuk melakukan deteksi objek bergerak di video berbasis kamera CCTV. Materi sesuai dengan ruang lingkup journal Telkomnika, karena berkaitan dengan pengolahan data Video dan Elektronik. Metode usulan telah dibahas secara runtut dan pengukuran diprbandingkan kinerjanya metode yang diusulkan dengan metode sejenis seperti otsu dan gray treshold. Secara umum ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada artikel telah disajikan dengan baik, sehingga tampak adanya perbedaan antara 3 metode yang diujikan, bahwa gaussian lebih baik sebagai metode threshold.

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 pada dataset *computer vision* dalam hal ini *Le2i "Laboratoire Electronique, Informatique et Image" video surveillance dataset*.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel diterbitkan pada jurnal internasional dengan bahasa resmi PBB (english) pada publisher internasional (Praise Worthy Press) yang telah memenuhi standar jurnal internasional bereputasi (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, yaitu sebagai jurnal kategori Q2 quartile dengan SJR 0.28, H-index 16, SNIP 0.760 berdasarkan data di scimagojr dan scopus. Dapat disimpulkan bahwa jurnal dan kelengkapan unsur kualitas penerbit telah memenuhi kriteria sebagai jurnal internasional bereputasi.

5. Indikasi Plagiasi :

Indeks similaritas artikel menggunakan software Turnitin sebesar 11%, dimana 5% diantaranya berasal dari sumber-sumber internet dan 9% 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 *video dan image prosesing atau computer vision yang sangat 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
*Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): **Adaptive threshold for moving objects detection using gaussian mixture model**

Nama Penulis : Moch Arief Soelean, Aris Nurhindarto, Muslih, Karis W, Muljono, Farikh Al Zami, R. Anggi Pramunendar

Jumlah Penulis : 7

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control
b. Nomor ISSN : 1693-6930
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **18, 2, April 2020, pp. 1122~1129**
d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**
e. DOI artikel (jika ada) : **10.12928/TELKOMNIKA.v18i2.14878**
f. Alamat web Jurnal : <https://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>
g. Terindeks di :
– Scopus (SJR 0.283, SNIP 0.760)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
– Scimagojr Q2
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100256101&tip=sid&clean=0>
– Link Jurnal
<http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/14878>

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	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6*(10\%*40)$ =2.4			2.35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.91
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.80
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.86
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			22.92
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:				
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :				

*Coret yang tidak perlu

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 :

Ruang lingkup dan kedalaman materi disajikan dengan baik. Keterkaitan antara ruang lingkup, permasalahan, teori dan implementasinya pada video deteksi pembahasan disajikan dengan detail 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 video. Sumber d ataset dari Le2i “**Laboratoire Electronique, Informatique et Image**” **video surveillance dataset**” yang digunakan dataset publik, cukup untuk eksperimen, dapat diverifikasi lebih lanjut oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel dipublikasikan di Telkomnika Telecommunication, Computing, Electronics and Control pada IAES Publisher. Jurnal kategori Q2 terindeks di scopus/scimago dengan SJR 0.280, SNIP 0.760. Kelengkapan unsur-unsur kategori jurnal internasional bereputasi terpenuhi. Penerbit IAES merupakan penerbit yang baik untuk publikasi-publikais karya ilmiah.

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index 11%, kategori wajar dan tidak terdapat indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Topik video dan image prosesi 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): **Adaptive threshold for moving objects detection using gaussian mixture model**

Nama Penulis : Moch Arief Soeleman, Aris Nurhindarto, Muslih, Karis W, Muljono, Farikh Al Zami, R. Anggi Pramunendar

Jumlah Penulis : 7

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control
 b. Nomor ISSN : 1693-6930
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **18, 2, April 2020, pp. 1122~1129**
 d. Penerbit : **Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)**
 e. DOI artikel (jika ada) : **10.12928/TELKOMNIKA.v18i2.14878**
 f. Alamat web Jurnal : <https://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>
 g. Terindeks di :
 – Scopus (SJR 0.283, SNIP 0.760)
<https://www.scopus.com/sources.uri>
 – Scimagojr Q2
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100256101&tip=sid&clean=0>
 – Link Jurnal
<http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/14878>

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%)	0.6*(10%*40) =2.4			2.35	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.93	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.85	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.75	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	24			22.88	

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 :

*Coret yang tidak perlu

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Semarang,
Tim PAK LLDikti Wil. VI,

NIP/NIDN