

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Advanced Model for Human Action Annotation Based on Background Subtraction Using Learning Vector Quantitation with Co-occurrence Matrix Features**

Nama Penulis : **Moch Arief Soeleman, M. Hariadi, Eko M. Yuniarno, Mauridhi H. Purnomo, Masanori Kakimoto**

Jumlah Penulis : **5**

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review on Computers and Software
 b. Nomor ISSN : **1828-6003**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **11, 11, Okt. 2016, pp. 989-996**
 d. Penerbit : **Praise Worthy Press, Italy**
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/irecos.v11i11.9851
 f. Alamat web Jurnal : **https://www.praiseworthyprize.org**
 g. Terindeks di :
 – **Scopus (SJR 0.12, H-Index 16)**
https://www.scopus.com/sources.uri
 – **Scimagojr Q3**
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18800156705&tip=sid
 – **Link Jurnal**
https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=irecos&page=article&op=view&path%5B%5D=19314

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			2.33
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			6.98
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			6.95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			5.97
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			22.23

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 results, conclusions, dan references, sehingga artikel dapat dikatakan lengkap dan sangat baik sesuai unsur-unsur penulisan artikel karya ilmiah. Keterkaitan

*Coret yang tidak perlu

antar section juga sangat baik dan runtut. Topik artikel ini sesuai dengan scope jurnal International Review Computer and Software

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Pada artikel ini diusulkan fitur baru untuk memodelkan pelabelan atau pengenalan gerakan dasar pada orang di video berbasis CCTV. Pada model yang diusulkan menggunakan pendekatan fitur grey level co-occurrence matrix (glcm) sebagai alternatif pengenalan gerakan dasar pada objek manusia di video. Adapun gerakan yang dikenali *jump, run, side, walk* dan 3 gerakan lainnya. Pembelajaran mesin digunakan untuk mengenali gerakan tersebut. Metode usulan telah dibahas secara runtut dan pengukuran kinerjanya metode yang diusulkan memperoleh akurasi baik dikisaran 87% hasil pengenalannya. Secara umum ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada artikel telah disajikan dengan baik, sehingga tampak adanya perbedaan antara objek yang belum dilabeli dengan objek manusia yang telah terlabeli pada video, diantaranya (*run, jump, side, walk*).

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 dari penelitian atau publikasi sebelumnya. Dataset yang digunakan sudah relevan, cukup, dan mutakhir yaitu menggunakan dataset publik pada dataset *computer vision* dalam hal ini *dataset Weizmann Human Action 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 cukup baik). Jurnal pada artikel ini juga memiliki indeks yang baik, yaitu sebagai jurnal kategori Q3 quartile dengan SJR 0.12, H-index 16, 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 7%, dimana 3% diantaranya berasal dari sumber-sumber internet dan 5% 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 algoritma untuk pengenalan aksi gerakan di video, *video dan image processing 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) : **Advanced Model for Human Action Annotation Based on Background Subtraction Using Learning Vector Quantitation with Co-occurrence Matrix Features**

Nama Penulis : **Moch Arief Soeleman, M. Hariadi, Eko M. Yuniarno, Mauridhi H. Purnomo, Masanori Kakimoto**

Jumlah Penulis : **5**

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review on Computers and Software
 b. Nomor ISSN : **1828-6003**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **11, 11 , Okt. 2016, pp. 989-996**
 d. Penerbit : **Praise Worthy Press, Italy**
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/irecos.v11i11.9851
 f. Alamat web Jurnal : **https://www.praiseworthyprize.org**
 g. Terindeks di :
 – **Scopus (SJR 0.12, H-Index 16)**
https://www.scopus.com/sources.uri
 – **Scimagojr Q3**
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18800156705&tip=sid
 – **Link Jurnal**
https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=irecos&page=article&op=view&path%5B%5D=19314

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			2.38
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.98
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.99
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			5.96
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			22.36

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 :

Ruang lingkup dan kedalaman materi disajikan dengan baik. Keterkaitan antara ruang lingkup, permasalahan, teori dan implementasinya pada pembahasan disajikan dengan detil dan lengkap dalam topik video pengenalan gerakan orang. Termasuk dalam hal temuan-temuan selama melakukan eksperimen yang telah divisualisasikan dengan model yang berbeda antara data awal dan setelah eksperimen.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi, artikel ini dapat dikategorikan baik. Metodologi sudah diterapkan dengan benar, sesuai bagian experimental result. Dataset yang digunakan dataset public dari dataset **Weizmann Human Action Dataset**, cukup untuk eksperimen, telah diverifikasi lebih lanjut oleh peneliti lain.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel dipublikasikan di International Review Computer and Software dengan penerbit Praise Worthy Press, jurnal kategori Q3 terindeks di scopus/scimago dengan SJR 0.12. Kelengkapan unsur-unsur kategori jurnal internasional bereputasi terpenuhi. Penerbit Praise Worthy Press merupakan penerbit yang baik untuk publikasi-publikais karya ilmiah.

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index 9%, 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): **Advanced Model for Human Action Annotation Based on Background Subtraction Using Learning Vector Quantitation with Co-occurrence Matrix Features**

Nama Penulis : **Moch Arief Soeleman, M. Hariadi, Eko M. Yuniarno, Mauridhi H. Purnomo, Masanori Kakimoto**

Jumlah Penulis : **5**

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Review on Computers and Software
 b. Nomor ISSN : **1828-6003**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **11, 11 , Okt. 2016, pp. 989-996**
 d. Penerbit : **Praise Worthy Press, Italy**
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.15866/irecos.v11i11.9851
 f. Alamat web Jurnal : **https://www.praiseworthyprize.org**
 g. Terindeks di :
 – **Scopus (SJR 0.12, H-Index 16)**
<https://www.scopus.com/sources.uri>
 – **Scimagojr Q3**
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18800156705&tip=sid>
 – **Link Jurnal**
<https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=irecos&page=article&op=view&path%5B%5D=19314>

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			2.36	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			6.98	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			6.97	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40)=7.2			5.97	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	24			22.28	

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 :

*Coret yang tidak perlu

Semarang,
Tim PAK LLDikti Wil. VI,

NIP/NIDN