

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

Judul karya ilmiah : Towards Improvement of LSTM and SVM Approach for Multiclass Fall Detection System

Jumlah Penulis : 5 penulis (Herti Miawarni, Eko Setijadi, Tri Arief Sardjono, Wijayanti, Mauridhi Hery Purnomo)

Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/Penulis Kedua/Penulis Ketiga/~~ Penulis Keempat/~~Penulis Kelima/~~ ~~Penulis Korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : EMITTER International Journal of Engineering Technology  
b. Nomor ISSN : 2355-391X /2443-1168  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 10, No. 1, June 2022, pp. 31~46  
d. Penerbit : LPPM Universitas Sebelas Maret  
e. DOI Artikel : 10.24003/emitter.v10i1.639  
f. Alamat web jurnal : <https://emitter.pens.ac.id/index.php/emitter/article/view/639/241>  
g. Terindeks di : SINTA2, (ESCI) - formerly Thomson Reuters, (ICI), DOAJ, and Google Scholar.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5	2,5	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,25	7	7,12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,25	7,5	7,37
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7	7
<b>Total = 25 (100%)</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul (40%)</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>

Reviewer I



Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, MM, MA  
NIP. 19670430 199203 2 002  
Departemen Arsitektur UNDIP

Semarang, 6 Maret 2023  
Reviewer II



Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.  
NIP. 19631020 199102 1 001  
Departemen Arsitektur UNDIP

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

Judul karya ilmiah : Towards Improvement of LSTM and SVM Approach for Multiclass Fall Detection System

Jumlah Penulis : 5 penulis (Herti Miawarni, Eko Setijadi, Tri Arief Sardjono, **Wijayanti**, Mauridhi Hery Purnomo)

Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/ Penulis Kedua/ Penulis Ketiga/ Penulis Keempat/ Penulis Kelima/ Penulis Korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : EMITTER International Journal of Engineering Technology  
b. Nomor ISSN : 2355-391X /2443-1168  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 10, No. 1, June 2022, pp. 31~46  
d. Penerbit : LPPM Universitas Sebelas Maret  
e. DOI Artikel : 10.24003/emitter.v10i1.639  
f. Alamat web jurnal : <https://emitter.pens.ac.id/index.php/emitter/article/view/639/241>  
g. Terindeks di : SINTA2, (ESCI) - formerly Thomson Reuters, (ICI), DOAJ, and Google Scholar.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7.25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7.25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>24</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Ketiga)</b>			<b>2,5 (40%)</b>			<b>2.4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel: artikel ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah, namun terdapat beberapa istilah bab yang tidak umum seperti related works (mungkin literature review), originality, system design (mungkin method), experiment and analysis (mungkin result and discussion).
- Ruang lingkup dan kedalaman bahasan: pembahasan mengenai fall detection system sesuai dengan scope jurnal yaitu mengenai engineering technology.
- Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi: dari 30 referensi terdapat 7 referensi yang lebih dari 10 tahun, tetapi 23 referensi lainnya masih dalam lingkup 10 tahun, sehingga kebaruan pembahasan masih mutakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal: jurnal EMITTER terindeks Sinta 2, namun sertifikat berlaku hanya sampai tahun 2021, sedangkan artikel terbit tahun 2022. Author lain berafiliasi lebih dari 2 universitas.
- Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi karena Turnitin menunjukkan similarity sebesar 12%.
- Kesesuaian bidang ilmu: artikel kurang sesuai dengan bidang ilmu penulis, artikel membahas mengenai pendekatan LSTM dan SVM untuk system fall detection, sedangkan penulis memiliki bidang ilmu arsitektur perkotaan/perumahan dan permukiman/universal desain.

Semarang 5 Oktober 2022

Reviewer I,



Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, MM, MA  
NIP. 19670430 199203 2 002  
Departemen Arsitektur UNDIP

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

Judul karya ilmiah : Towards Improvement of LSTM and SVM Approach for Multiclass Fall Detection System

Jumlah Penulis : 5 penulis (Herti Miawarni, Eko Setijadi, Tri Arief Sardjono, **Wijayanti**, Mauridhi Hery Purnomo)

Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/ Penulis Kedua/ Penulis Ketiga/ Penulis Keempat/ Penulis Kelima/ Penulis Korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : EMITTER International Journal of Engineering Technology  
b. Nomor ISSN /E-ISSN : 2355-391X /2443-1168  
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 10, No. 1, June 2022, pp. 31~46  
d. Penerbit : LPPM Universitas Sebelas Maret  
e. DOI Artikel : 10.24003/emitter.v10i1.639  
f. Alamat web jurnal : <https://emitter.pens.ac.id/index.php/emitter/article/view/639/241>  
g. Terindeks di : SINTA2, (ESCI) - formerly Thomson Reuters, (ICI), DOAJ, and Google Scholar.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

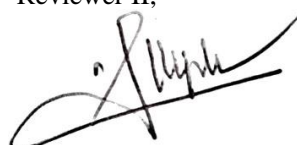
**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>24</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Keempat)</b>			<b>2,5 (40%)</b>			<b>2.4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kelengkapan unsur artikel: penulisan artikel sesuai dengan template and Format jurnal penerbit.
- Ruang lingkup dan kedalaman bahasan: substansi artikel Towards Improvement of LSTM and SVM Approach for Multiclass Fall Detection System sesuai dengan ruang lingkup jurnal penerbit namun pembahasan dalam bidang arsitektur kurang dalam.
- Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi: referensi yang digunakan terbaru kurang dari 10 tahun ada 23 referensi dari 30 referensi
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel: Jurnal ini tergolong jurnal bereputasi Sinta 2 di website resmi <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/1071>
- Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi
- Kesesuaian keilmuan: kurang sesuai dengan bidang ilmu penulis / arsitektur

Semarang, 20 Febuari 2023  
Reviewer II,



Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.  
NIP. 19631020 199102 1 001  
Departemen Arsitektur UNDIP