

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extending Interactive Electronic Maintenance Manual with Web3D Technologies

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke / Penulis Korespondensi **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 8 (2018) No. 4
 d. Penerbit : Publisher INSIGHT - Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI:10.18517/ijaseit.8.4.3512
 f. Alamat web Jurnal : http://ijaseit.insightsociety.org/
 g. Terindeks di Scimagojr (Q2, 2018) / Thomson Reuter ISI know di Scopus **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4				3,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				11,4
Total = (100%)		40				38,0
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $60\% \times 38 = 22,8$						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):
 Integrasi model-model CAD-3D dari peralatan mekanikal dengan Web untuk membuat manual *e-Maintenance* lebih visual, interaktif dan bisa diakses via internet merupakan kebaruan yang ditawarkan penulis pada artikel ini, dibandingkan dengan metoda manual *maintenance* yang ada. Metodologi penelitian melibatkan pembuatan sebuah model manual *maintenance* 3D berbasis Web untuk sebuah kasus peralatan mekanikal dan evaluasi pengguna terhadap elektronik manual yang baru ini. Pembahasan tentang respons pengguna terhadap manual *e-Maintenance* yang diperluas dengan teknologi Web3D juga sudah dilakukan secara cukup mendalam oleh penulis. Hasilnya adalah metoda baru ini lebih mudah dimengerti, tidak ambigu dan memperbaiki retensi informasi bagi pengguna. Artikel diterbitkan di jurnal internasional bereputasi yang terindeks Scopus, dengan SchimagoJR Q2 (2018). Hasil similarity index 0% dengan Turnitin.

Padang, 12/9/2018
 Reviewer 1 /-2**

RM

Prof. Dr.-Ing. Mulyadi Bur

NIP : 195808211986031002

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Mesin

Jabatan/Pangkat : Profesor/ IV-d

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Nasional/terindeks di DOAJ

**** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extending Interactive Electronic Maintenance Manual with Web3D Technologies
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke / Penulis Korespondensi**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology
 b. Nomor ISSN : 2088-5334
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 8 (2018) No. 4
 d. Penerbit : Publisher INSIGHT - Indonesian Society for Knowledge and Human Development
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI:10.18517/ijaseit.8.4.3512
 f. Alamat web Jurnal : <http://ijaseit.insightsociety.org/>
 g. Terindeks di Scimagojr (Q2, 2018) / Thomson Reuter ISI know di Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional***	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4				4
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12				12
Total = (100%)		40				38
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $0,6 \times 38 = 22,8$						38

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Jurnal internasional bereputasi Q2. Kelengkapan unsur sangat baik. Pembahasan & metodologi sudah baik. Kualitas penerbit sangat baik. Similarity index 0% murni.

Padang, 29/8/18
 Reviewer 1/2**

*Hairul Aguel
 Hairul Abral*

NIP : 196600171992121001
 Unit Kerja : Fak. Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan/Pangkat : Profesor U d

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** Coret yang tidak perlu
 *** Nasional/terindeks di DOAJ
 **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota