

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of Speech Control for Robotic Hand Using Neural Network and Stream Processing Method

Jumlah Penulis : 4 orang (**Ismoyo Haryanto**, Mochammad Ariyanto, Wahyu Caesarendra, Hadianto K. Dewoto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Internetworking Indonesia Journal (IJ)
 b. Nomor ISSN : 1942-9703
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 1 Tahun 2017, pp 59 - 64
 d. Penerbit : Internetworking Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj-vol9-no1-2017.html>
 Alamat Artikel : https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj_vol9_no1_2017_haryanto.pdf
 g. Terindex : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	3,75	3,875
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	10	10,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	10	10,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,25	11	11,125
Total = (100%)	37,25	35,75	36,50
Nilai Pengusul = (60% x 36,50) = 21,90			

Semarang,

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.
 NIP. 197005201999031002
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer I

Joga Dharma Setiawan, BSc., MSc., PhD.
 NIP. 196811102005011001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of Speech Control for Robotic Hand Using Neural Network and Stream Processing Method

Jumlah Penulis : 4 orang (**Ismoyo Haryanto**, Mochammad Ariyanto, Wahyu Caesarendra, Hadianto K. Dewoto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Internetworking Indonesia Journal (IJJ)
 b. Nomor ISSN : 1942-9703
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 1 Tahun 2017, pp 59 - 64
 d. Penerbit : Internetworking Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj-vol9-no1-2017.html>
 Alamat Artikel : https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj_vol9_no1_2017_haryanto.pdf
 g. Terindex : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,25
Total = (100%)	40,00			37,25
Nilai Pengusul = (60% x 37,25) =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan unsur jurnal seperti abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil, kesimpulan, dan saran, serta daftar pustaka, ditulis lengkap sesuai panduan template jurnal IJJ. Penelitian yang telah ditulis dalam jurnal IJJ tersebut sudah sangat sesuai dengan keahlian dan minat penelitian dari pengusul yaitu, optimisasi dan kecerdasan buatan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Penelitian yang dibasas dalam artikel ini berisi tentang pengembangan algoritma yang dapat mengkonversikan suara manusia untuk menggerakkan tangan prostetik. Hasil dan analisa dari penelitian telah disajikan dengan lengkap dan detail oleh penulis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode yang diusulkan oleh penulis menggunakan neural network yang diimplementasikan pada mikrontontroler merupakan ide yang mutakhir saat diterbitkan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kelengkapan penerbit dari jurnal IJJ sudah cukup baik dan proses review yang cukup ketat. Jurnal ini masuk dalam kategori Q4 dengan nilai SJR 0.13 yang cukup konsisten sejak tahun 2017

Semarang,
Reviewer 1

 Joga Dharma Setiawan, BSc., MSc., PhD.
 NIP. 196811102005011001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development of Speech Control for Robotic Hand Using Neural Network and Stream Processing Method
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ismoyo Haryanto**, Mochammad Ariyanto, Wahyu Caesarendra, Hadianto K. Dewoto)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Internetworking Indonesia Journal (IJJ)
 b. Nomor ISSN : 1942-9703
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 9 No. 1 Tahun 2017, pp 59 - 64
 d. Penerbit : Internetworking Indonesia
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj-vol9-no1-2017.html>
 Alamat Artikel : https://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol9-No1-2017/ijj_vol9_no1_2017_haryanto.pdf
 g. Terindex : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,75			3,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,00			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00			11
Total = (100%)	35,75			35,75
Nilai Pengusul = (60% x 35,75) = 21,45				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur-unsur yg harus ada di jurnal telah terpenuhi spt abstrak, pendahuluan, isi dan kesimpulan. Gambar-gambar cukup jelas kecuali gambar 5 dan ada kesalahan penomoran gambar 5. Data-data yg ada telah disajikan dalam bentuk table dan garfik yg jelas dan mudah dipahami

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pendahuluan atau latar belakang kurang begitu tajam dijelaskan. Pembahasan sudah baik walau belum secara rinci dijelaskan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data, informasi dan metodologi yang disajikan telah cukup baik disajikan walau kemutakhirannya kurang dijelaskan secara rinci

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Unsur dan kualitas terbitan sdh baik walau ada satu gambar yg belum jelas (gambar 5)

Semarang,
Reviewer 2

Rusnady, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197005201999031002
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP