

2

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Integrating program and algorithm visualisation for learning data structure implementation
 Jumlah Penulis : 3(tiga)
 Nama-nama Penulis : Rossevine Artha Nathasya, Oscar Karnalim, Mewati Ayub
 Status Penulis : Penulis ke 3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Egyptian Informatics Journal
 b. Nomor ISSN : 1446-2257
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 20, no.3, 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI Artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110866518302603>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **)
 (beri tanda \surd yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks ***)

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

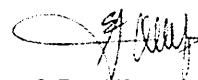
| No | Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|--------------|--|---|--|---|-------------------------------|
| | | Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional ***) <input type="checkbox"/> | |
| a. | Kelengkapan unsur isi karya (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 penerbitan (30%) | 12 | | | 11 |
| Total | | 100% | | | 37 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur isi sudah lengkap terdiri dari pendahuluan, kajian topik yg terkait, metodologi bahkan pembahasan.
 b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Naskah sudah lengkap yg membuat bisa untuk menampilkan program dan Algoritma yg memudahkan bisa dalam mempelajari.
 c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi : Ekspesimen dilakukan dg data primer bidangnya dg acuan berupa jurnal internasional sebanyak 40 jurnal.
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Naskah terbit dalam jurnal yg terindex Scopus & Elsevier.
 e. Indikasi plagiasi : Tingkat kemiripan 5% diukur dg Turnitin.
 f. Kesesuaian bidang ilmu : Isi naskah sesuai dg bidang teknologi Informasi dan Sistem Informasi.

Salatiga, 06 September 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Eko Sedyono, M.Kom.

NIP/NIDN: 1987037/0628096101/Guru Besar 850 AK

Unit Kerja: Prodi. Tek. Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Integrating program and algorithm visualisation for learning data structure implementation
 Jumlah Penulis : 3(tiga)
 Nama-nama Penulis : Rossevina Artha Nathasya, Oscar Karnalim, Mewati Ayub
 Status Penulis : Penulis ke 3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Egyptian Informatics Journal
 b. Nomor ISSN : 1446-2257
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 20, no.3, 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI Artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110866518302603>
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **)
 (beri tanda √ yang dipilih) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks ***)

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

| No | Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|--------------|--|---|--|---|-------------------------------|
| | | Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional ***) <input type="checkbox"/> | |
| a. | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 4 | | | 3.20 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 9.00 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 9.00 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 12 | | | 10.80 |
| Total | | 40 | | | 32.00 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur... lengkap dan sesuai
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan... berifat pengujian impact visual algoritma
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi... cukup mutakhir
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit... baik
- e. Indikasi plagiasi... tidak ada

f. Kesesuaian bidang ilmu sesuai

.....
Reviewer 2



Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.
NIP/NIDN: 196208171990031002/0017086205
Unit Kerja: Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau *PEER REVIEW*

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Integrating program and algorithm visualisation for learning data structure implementation
 Jumlah Penulis : 3(tiga)
 Nama-nama Penulis : Rossevine Artha Nathasya, Oscar Karnalim, Mewati Ayub
 Status Penulis : Penulis ke 3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Egyptian Informatics Journal
 b. Nomor ISSN : 1446-2257
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 20, no.3, 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI Artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110866518302603
 g. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **)
 (beri tanda \checkmark yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks ***)

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

| No | Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|----|--|---|--|---|-------------------------------|
| | | Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional ***) <input type="checkbox"/> | |
| a. | Kelengkapan unsur isi karya (10%) | 4 | | | 3,6 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 10 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 10 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%) | 12 | | | 10,9 |
| | Total | 40 | | | 34,5 |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur... Unsur isi sudah lengkap
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan... bersifat pengujian grafik visual algoritma
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi... Cukup mutakhir, eksperimen dilakukan dengan data primer didukung dengan acuan berupa jurnal internasional.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit... baik, sudah terbit pada jurnal yang terindeks Scopus Q2
- e. Indikasi plagiasi... tidak ada indikasi plagiasi
- f. Kesesuaian bidang ilmu... Sudah sesuai dengan bidang ilmu.

.....
.....

Reviewer 1



Prof. Dr. Eko Sedyono, M.Kom.
NIP/NIDN: 1987037/0628096101/Guru Besar 850 AK
Unit Kerja: Prodi Tek Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana

Reviewer 2



Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.
NIP/NIDN: 196208171990031002/0017086205
Unit Kerja: Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung