

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Terindeks SINTA 4 dan DOAJ
(Angka Kredit maksimum: 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : Dijkstra Algorithm Implementation in Determining the Shortest Route of Industrial Gas Distribution in PT Tira Austenite Tbk Cikarang with Python Programming Language

Penulis Karya Ilmiah : Bernadetha Nathalia Fitra Soverenty, Cyrenia Novella Krisnamurti

Identitas Karya Ilmiah

a) Nama Jurnal : International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies

b) Volume/Nomor : Vol. 4/No. 2

c) Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2022

d) Penerbit : Universitas Sanata Dharma

e) Jumlah Halaman : 8 halaman (141–148)

f) ISSN : (print: 2655-8564)/(online: 2685-9432)

g) Terindeks di : SINTA 4, DOAJ

h) DOI : <https://doi.org/10.24071/ijasst.v4i2.4806>

i) URL : <https://e-journal.usd.ac.id/index.php/IJASST/article/view/4806>

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)	2.00	2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	6.00	5.90
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi (30%)	6.00	5.90
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	6.00	6.00
Total = 100%	20.00	19.80
Kontribusi Pengusul: Penulis Kedua dari Dua Penulis		

Komentar *Peer Review*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Artikel ini dalam hal kelengkapan dan kesesuaian sudah baik. Artikel terbit dalam suatu jurnal yang terindeks pada database internasional DOAJ dan Copernicus serta terindeks SINTA 4.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup penulisan artikel ini baik dan relevan. Kedalaman pembahasan yang ditulis dalam artikel sudah baik sesuai teori yang ada tentang algoritma rute terpendek dalam matematika.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Metodologi penelitian yang digunakan artikel ini sudah cukup baik. Kemutakhiran data juga sudah baik, yang dapat dilihat dari acuan yang ada.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Unsur kualitas penerbit sudah lengkap dan sesuai.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi dalam artikel ini.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Yogyakarta, 19 April 2024



Prof. Ir. Sudi Mungkasi, S.Si., M.Math.Sc., Ph.D.

NIP : 19820806 200501 1 001

Jabatan Akademik : Guru Besar (1.155,80 AK)

Unit Kerja : Jurusan Matematika,
Universitas Sanata Dharma

LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Terindeks SINTA 4 dan DOAJ
(Angka Kredit maksimum: 20 AK)

Judul Karya Ilmiah : Dijkstra Algorithm Implementation in Determining the Shortest Route of Industrial Gas Distribution in PT Tira Austenite Tbk Cikarang with Python Programming Language

Penulis Karya Ilmiah : Bernadetha Nathalia Fitra Soverenty, Cyrenia Novella Krisnamurti

Identitas Karya Ilmiah

a) Nama Jurnal : International Journal of Applied Sciences and Smart Technologies

b) Volume/Nomor : Vol. 4/No. 2

c) Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2022

d) Penerbit : Universitas Sanata Dharma

e) Jumlah Halaman : 8 halaman (141–148)

f) ISSN : (print: 2655-8564)/(online: 2685-9432)

g) Terindeks di : SINTA 4, DOAJ

h) DOI : <https://doi.org/10.24071/ijasst.v4i2.4806>

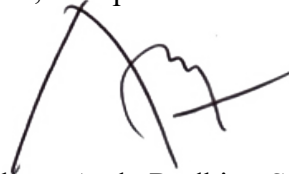
i) URL : <https://e-journal.usd.ac.id/index.php/IJASST/article/view/4806>

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan Kesesuaian Isi Jurnal (10%)	2.00	2.00
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	6.00	5.90
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi (30%)	6.00	5.90
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	6.00	6.00
Total = 100%	20.00	19.80
Kontribusi Pengusul: Penulis Kedua dari Dua Penulis		

Komentar Peer Review:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Kelengkapan dan unsur-unsur artikel ini sudah sesuai dengan ketentuan. Dari judul sampai dengan Daftar Pustaka mempunyai keterkaitan yang sesuai.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Ruang lingkup artikel ini sudah lengkap dan relevan. Kedalaman pembahasan yang dilakukan sudah cukup mendalam.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini sudah cukup mutakhir dan sesuai dengan perkembangan ilmu yang diterapkan.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Unsur kualitas penerbit sudah lengkap dan sesuai.
5. Indikasi Plagiasi
Tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Bidang ilmu karya ilmiah sesuai dengan keahlian penulis.

Yogyakarta, 22 April 2024



Dr. Marcellinus Andy Rudhito, S.Pd.

NPP / NIDN : P.1629 / 0502067101

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (707,10 AK)

Prodi S2 Pendidikan

Unit Kerja : Matematika, FKIP,
Universitas Sanata Dharma