

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Perancangan Mobile Ad-Hoc Network Menggunakan Optimasi Routing AOMDV
 Nama Penulis : **Aditya Wijayanto**, Alon Jala Tirta Segara, Faisal Dharma Adhinata
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~ /~~penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Jurnal Media Informatika Budidarma
 b. Nomor ISSN : 2614-5278(media cetak), 2548-8368(media online)
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol.5, No.4, Oktober 2021
 d. Penerbit : STMIK Budi Darma Medan
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.30865/mib.v5i4.3352

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1-/2-/ 3-/4-/5-/6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.7
Total = 100%			20		18.8
Nilai Pengusul (40%)			8		7.52

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Publikasi ini telah lengkap memuat judul, abstrak, latar belakang dan kajian pustaka, metodologi, pembahasan hasil eksperimen, kesimpulan penelitian, dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup penelitian cukup jelas. Alasan optimasi Jaringan Ad-Hoc menggunakan Routing AOMDV dijelaskan dengan baik. Kedalaman penelitian meliputi penggunaan berbagai parameter AOMDV untuk

*Coret yang tidak perlu

menganalisis kualitas keamanan pada transaksi online, pembahasan hasil eksperimen dengan berbagai parameter yang detail dengan menyajikan dalam bentuk narasi, grafik, dan diagram. Kesimpulan sudah menyajikan hasil sesuai tujuan penelitian.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data yang digunakan cukup memadai dan mutakhir. Pemilihan metode AOMDV untuk mengukur kualitas keamanan komunikasi data jaringan Ad-Hoc sudah sangat sesuai.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Merujuk pada laman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=436> penerbit Jurnal MIB kredibel ditunjukkan dengan akreditasi jurnal yaitu Sinta 3.

5. Indikasi Plagiasi :

Artikel tidak terindikasi plagiasi, dibuktikan dengan hasil cek plagiarism hanya 9 %.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Bidang ilmu penulis ilmu komputer/ informatika sangat sesuai dengan topik penelitian artikel ini.

20, Januari, 2022

Reviewer 1,



Siti Khomsah., S.Kom., M.Cs.
0517108101

Unit Kerja : S1 Sains Data
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

jurnal dan prosiding :

Penulis Pertama sekaligus korespondensi =
60%

Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi;
Pendamping = : 40% ; 40%; 20%

Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi =
50% ; 50%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Perancangan Mobile Ad-Hoc Network Menggunakan Optimasi Routing AOMDV

Nama Penulis : **Aditya Wijayanto, Alon Jala Tirta Segara, Faisal Dharma Adhinata**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~ /~~penulis korespondensi~~*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Media Informatika Budidarma

b. Nomor ISSN : 2614-5278(media cetak), 2548-8368(media online)

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol.5, No.4, Oktober 2021

d. Penerbit : STMIK Budi Darma Medan

e. DOI artikel (jika ada) : 10.30865/mib.v5i4.3352

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1-/2/ 3-/4/5/6*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			6		5.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.8
Total = 100%			20		19.1
Nilai Pengusul (40%)			8		7.64
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					(7.52+7.64)/2 = 7.58

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Isi artikel lengkap dan sesuai unsur artikel yang baik, memuat *Judul, Penulis, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Rujukan.*

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Tema penelitian yang dibahas memiliki ruang lingkup cukup luas yaitu pada daerah-daerah rawan bencana di Indonesia. Kedalaman pembahasan cukup , yaitu tentang optimasi routing AOMDV pada jaringan ad-hoc yang dikaitkan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya untuk komunikasi alternatif saat terjadi bencana, melalui uji simulasi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

metode yang diusulkan telah diuji dan dibahas dengan cukup mendalam melalui simulasi, yaitu dengan parameter yang digunakan packet delivery ratio, end to end delay, dan paket loss. Data yang diambil cukup dengan jumlah pengguna 30 dan 50 dengan luas area 5000 meter persegi.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/3352/2256> penerbit memiliki sertifikat akreditasi SINTA 3 menunjukkan kualitas penerbit yang baik.

5. Indikasi Plagiasi :

Hasil cek similaritas 9 %, tidak ada indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu Penulis yaitu Ilmu Komputer

20, Januari, 2022

Reviewer 2,



Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.
0622018403

Unit Kerja : S1 Teknik Informatika
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi;
Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50%
; 50%

Penulis pertama: Pendamping=

*Coret yang tidak perlu