

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Komunikasi Alternatif dengan Teknologi MANET (Mobile Ad-Hoc Network) untuk Daerah Rural

Nama Penulis : Fahrudin Mukti Wibowo, Iqsyahiro Kresna A, **Aditya Wijayanto**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi~~\*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Riset Sains dan Teknologi

b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2549-9750 dan p-ISSN: 2579-9118

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol.5, No.1, Maret 2021

d. Penerbit : Lembaga Publikasi Ilmiah dan Penerbitan (LPIP) Universitas Muhammadiyah Purwokerto

e. DOI artikel (jika ada) : 10.30595/jrst.v5i1.9213

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  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		1.7
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		<b>19</b>
Nilai Pengusul (20%)			4		<b>3.8</b>

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

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

\*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup penelitian cukup jelas meliputi pengujian kualitas layanan jaringan Mobile Ad-Hoc sehingga didapat model layanan jaringan yang paling bagus untuk diterapkan di daerah Rural. Kedalaman penelitian meliputi penggunaan berbagai parameter pengujian jaringan dan analisis hasil yang cukup dalam dengan pembahasan yang didukung grafik perbandingan hasil percobaan. Kesimpulan sudah menyajikan hasil sesuai tujuan penelitian.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data yang digunakan cukup memadai dan mutakhir, data yang dianalisis merupakan hasil eksperimen sesuai rancangan topologi jaringan. Metode penelitian cukup komprehensif meliputi analisis kebutuhan, rancangan algoritma protokol babel, perancangan jaringan Mobile Adhoc, uji coba dengan berbagai nilai parameter kecepatan akses, serta analisis hasil eksperimen.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=532> Penerbit Jurnal Riset Sains dan Teknologi (JRST) cukup 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%

**Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping=

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Komunikasi Alternatif dengan Teknologi MANET (Mobile Ad-Hoc Network) untuk Daerah Rural

Nama Penulis : Fahrudin Mukti Wibowo, Iqsyahiro Kresna A, **Aditya Wijayanto**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi\*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: Jurnal Riset Sains dan Teknologi
b. Nomor ISSN	: e-ISSN: 2549-9750 dan p-ISSN: 2579-9118
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol.5, No.1, Maret 2021
d. Penerbit	: Lembaga Publikasi Ilmiah dan Penerbitan (LPIP) Universitas Muhammadiyah Purwokerto
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.30595/jrst.v5i1.9213

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		1.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /Informasi dan metodologi (30%)			6		5.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6		5.9
Total = 100%			20		19.1
Nilai Pengusul (20%)			4		3.82
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					(3.82 + 3.8 ) /2 = 3.81

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

**Unsur karya ilmiah sudah disajikan dengan lengkap, sebagai catatan pada bagian pendahuluan disempurnakan kembali penyajian penelitian secara clear, dan research gap yang dipaparkan.**

\*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

**Pembahasan dan dikusi yang telah dipaparkan sudah mencakup dan menyajikan ulasan terkit hasil dan metode ang digunakan. Penulis sdah menguraikan secara baik yang dikaitkan dengan tujuan penelitian dan teori atau hasil penelitian terdahulu**

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

**Data dan metodologi merupakan metode baru dengan hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan dan kebaruan. Lebih dari 10% rujukan dari 10 th terakhir, sebagian besar Jurnal**

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

**Mengacu pada laman <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=532> Penerbit Jurnal Riset Sains dan Teknologi (JRST) cukup kredibel ditunjukkan dengan akreditasi jurnal yaitu Sinta 3.**

5. Indikasi Plagiasi :

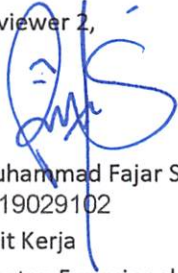
**Artikel tidak terindikasi plagiasi, dibuktikan dengan hasil cek plagiarism hanya 9 %**

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

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

20, Januari, 2022

Reviewer 2,



Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.  
0619029102

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

**Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping=  
60%;40%

\*Coret yang tidak perlu