

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pengembangan Aplikasi Penyandian Data dengan Algoritma Rijndael  
 Nama Penulis : Trihastuti Yuniati  
 Jumlah Penulis : 1  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Jurnal TIMES  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2549-015X p-ISSN: 2337-3601  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 11, No. 2, Desember 2022  
 d. Penerbit : LPPM STMIK TIME  
 e. DOI artikel (jika ada) :-

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%)				1.5	1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4.5	4.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4.5	4.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4.5	4.3
Total = 100%				15	14.4
Nilai Pengusul (100%)				15	14.4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : publikasi ini telah memiliki unsur yang lengkap dan sesuai, memuat judul, abstrak, pendahuluan, landasan teori, metode penelitian, hasil penelitian, kesimpulan, serta daftar pustaka. Artikel sudah ditulis sesuai template yang disediakan oleh pengelola jurnal TIMES.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : ruang lingkup penelitian cukup jelas dan sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu informatika. Pembahasan dan diskusi yang dipaparkan telah mencakup dan menyajikan ulasan terkait hasil dan metode yang digunakan. Penulis sudah menguraikan dengan baik dan cukup mendalam terkait topik penelitian yang dikerjakan.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : algoritma Rijndael yang dikembangkan bukanlah metode baru, namun pembuatan aplikasi dengan berbagai parameter yang dapat dipilih oleh pengguna merupakan bentuk novelty dari penelitian ini. Artikel menggunakan rujukan yang cukup dengan kurun waktu 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : jurnal TIMES telah terakreditasi Sinta 5 dan juga telah terindeks Google Scholar, DOAJ, Garuda, Crossref, dan Microsoft Academic. Jurnal memiliki jumlah artikel dalam setiap periode terbit yang cukup. Jurnal telah ber-ISBN dan artikel-artikel yang terbit di jurnal juga memiliki kesesuaian scope.
5. Indikasi Plagiasi : artikel tidak terindikasi plagiasi. Hasil tes plagiarism memiliki tingkat similarity yang masih dapat diterima, yaitu sebesar 24%. Sebagian besar kesamaan berprosentase kecil terindikasi pada landasan teori yang merupakan dasar-dasar teoritis serta dari rujukan dari penelitian-penelitian terkait sebelumnya.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : artikel memiliki kesesuaian dengan bidang ilmu dengan penulis, yaitu di bidang kriptografi, yang merupakan salah satu cabang ilmu dalam informatika.

Purwokerto, 9 Februari 2023

Reviewer 1,



Nama : Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIDN : 0627089101  
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Sistem Informasi

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

- **jurnal dan prosiding :**

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

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

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Pengembangan Aplikasi Penyandian Data dengan Algoritma Rijndael  
 Nama Penulis : Trihastuti Yuniati  
 Jumlah Penulis : 1  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Jurnal TIMES  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2549-015X p-ISSN: 2337-3601  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 11, No. 2, Desember 2022  
 d. Penerbit : LPPM STMIK TIME  
 e. DOI artikel (jika ada) :-

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri vpada 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 terakredita si peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakredita si peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1.5	1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				4.5	4.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)				4.5	4.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				4.5	4.3
Total = 100%				15	14.3
Nilai Pengusul (100%)				15	14.3
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					14.35

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

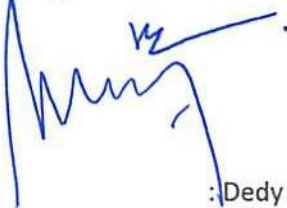
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : artikel yang diajukan telah memiliki kelengkapan dan kesesuaian unsur sehingga dapat dikategorikan sebagai karya ilmiah. Kelengkapan dan unsur tersebut meliputi judul, abstrak, pendahuluan, landasan teori, metode penelitian, hasil penelitian, kesimpulan, serta daftar pustaka.
2. Ruang lingkup dan kedalaman : artikel yang diajukan menjelaskan tentang hasil penelitian penulis, yaitu mengenai perancangan dan pengembangan aplikasi penyandian data menggunakan algoritma Rijndael. Latar belakang masalah dan alasan pemilihan metode sudah dipaparkan dengan cukup jelas. Perlu dijelaskan lebih rinci mengenai unsur kebaruan hasil penelitian dibandingkan dengan penelitian sejenis.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : referensi yang dijadikan rujukan adalah sumber pustaka primer dan sekunder berupa buku, jurnal dan prosiding dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Rujukan yang digunakan sudah cukup dan seluruhnya terkait dengan penelitian yang

dilakukan. Metodologi yang digunakan meskipun bukan algoritma kriptografi yang baru namun masih relevan digunakan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : artikel diterbitkan oleh jurnal Times yang sudah memiliki akreditasi Sinta 5. Jurnal ini telah memiliki ISBN dan juga telah memenuhi standar sebagai jurnal ilmiah. Penerbit jurnal juga memiliki kualitas yang cukup baik.
5. Indikasi Plagiasi : artikel yang diajukan tidak ada unsur kesamaan dengan artikel lain. Hal tersebut berdasarkan hasil uji similarity yang cukup dapat diterima, yaitu sebesar 24%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : topik dan metode yang digunakan dalam artikel telah sesuai dengan bidang keilmuan pengusul, yaitu bidang kriptografi.

Purwokerto, 9 Februari 2023

Reviewer 2,



Nama : Dedy Agung Prabowo, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIDN : 0231108502  
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Informatika

**Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :**

**- jurnal dan prosiding :**

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

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