

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Text File Protection Using Least Significant Bit (LSB) Steganography and Rijndael Algorithm

Jumlah Penulis : Apri Siswanto, Yudhi Arta, Evizal Abdul Kadir, and Bimantara

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : g. Nama Prosiding : The 1st International Conference on Smart Computing and Cyber Security Strategic Foresight, Security Challenges and Innovation (SMARTCYBER 2020)

h. ISBN / ISSN : 978-981-15-7989-9

i. Tahun Terbit : Juli 2020

j. Tempat Pelaksanaan : Sokcho, South Korea

k. Penerbit : Springer

l. Alamat Web : <https://smartcyberconference.com/smartcyber2020/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			

Angka =  $\frac{15}{3}$

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Unsur dan materi paper sudah sesuai antara lain
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Konsep, hasil banyak dan pembahasan lengkap.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metologi	metri dan metode terbaru juga menarik dan ada secara
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Unsur penerbitan dan kualitas dan terbitan prosiding banyak Springer
Indikasi Plagiasi	tidak ada unsur plagiasi dari 10%
Linearitas	alur dan alur yang baik ilmu TI

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer I,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur</p>	<p>Penyusunan Text File menggunakan LSB untuk proteksi data yang di berikan pada cara yang sama. Jarak dan file yang di lakukan enkripsi dan user akan dapat dengan bidang kajian.</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>Dalam pembahasan proteksi file menggunakan LSB Steganography dan Rijndael algoritma. Pembahasan akan membahas dalam bentuk logika proteksi file untuk keamanan data.</p>
<p>Kecukupan dan Kematakhiran Data/Informasi dan Metodologi</p>	<p>Data dan informasi yang digunakan sebagai pengujian berbagai file dilakukan enkripsi dan LSB dimana file dan aman dan mudah Rijndael algoritma juga di berikan dengan metode ini.</p>
<p>Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding</p>	<p>makalah di prosedikan pada konferensi internasional dan nasional. Penulis terdiri dari berbagai institusi. Dari berbagai negara, plusna di Korea dan salah satu perguruan tinggi. Prestij Springer.</p>

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Text File Protection Using Least Significant Bit (LSB) Steganography and Rijndael Algorithm  
(Artikel)  
Jumlah Penulis : Apri Siswanto, Yudhi Arta, Evizal Abdul Kadir, and Bimantara  
Status Pengusul : Penulis Anggota  
Identitas Jurnal Ilmiah : g. Nama : The 1st International Conference on Smart Computing and Cyber Security Strategic Foresight, Security Challenges and Innovation (SMARTCYBER 2020)  
Prosiding  
h. ISBN / ISSN : 978-981-15-7989-9  
i. Tahun Terbit : Juli 2020  
j. Tempat Pelaksanaan : Sokcho, South Korea  
k. Penerbit : Springer  
l. Alamat Web : <https://smartcyberconference.com/smartcyber2020/>  
Prosiding

Kategori Publikasi :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
Jurnal Ilmiah  
(beri ✓ pada  Prosiding Forum Ilmiah Nasional kategori yang tepat)  
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			3

Komentar / Ulasan Peer Review:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Isi dari paper sudah lengkap dan sesuai bidang ilmu
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	materi cukup dalam dan ruang lingkup sesuai dengan hasil penelitian
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan Informasi pada paper menggunakan metode yg <del>berbarukan</del> berbarukan
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Paper diterbitkan pada prosiding internasional bereputasi terindeks pada Springer
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi hasil cek turnitin adalah 17%
Linearitas	berbitan sudah linier dengan bidang ilmu

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan

Nama

: Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN

: 1007087002

Unit Kerja

: Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu

: Teknik Informatika

Jafung / Pangkat

: Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<p>Proteksi terhadap file teks terhadap pada makalah yang sudah dipresentasikan dimana teknologi steganography diterapkan dalam permasalahan ini. Materi yang disajikan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu teknik komputer</p>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<p>Ruang lingkup pembahasan adalah salah satu contoh data dan informasi yang sudah dienkripsi lalu dilabukan uji coba. Pembahasan sudah mendalam dengan beberapa kemungkinan proteksi file dikemukakan.</p>
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	<p>Data dan informasi yang dikemukakan uji coba sudah digunakan beberapa skenario enkripsi dan proteksi data teks. Metode yang digunakan yaitu steganography LSB dimana Algoritma Rijndael sudah diterapkan agar hasil sangat akurat.</p>
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	<p>Makalah dipresentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan di salah satu perguruan tinggi oleh Kyung Dong University, Korea. Prosiding diterbitkan secara online oleh penerbit terkenal yaitu <del>Springer</del> Springer dan mempunyai ISBN.</p>