

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *White-box Implementation to Advantage DRM*

Penulis Jurnal Ilmiah : Antonius Cahya Prihandoko
Hossein Ghodosi

Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science, Engineering, Information Technology (IJASEIT), **Terindeks Scopus Q2**
b. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 7
c. Edisi (bulan/tahun) : April 2017
d. Penerbit : INSIGHT
e. Jumlah halaman : 8 Halaman (hal 460-467)
f. ISSN : 2088-5334, e-ISSN: 2460-6952
g. Web :

http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=1445

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38,8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

1. Artikel yang ditulis sangat menarik. Karena memuat gagasan bagaimana mengimplementasikan White-Box Cryptography (WBC) ini pada lingkungan Digital Right Management (DRM), yaitu dengan menyusun protocol WBC tersebut pada DRM yang ada. Dalam WBC ini penulis menggunakan teknik/metode obfuscation, yang berguna untuk melindungi kunci rahasia. Gagasannya asli dan baru. Gagasannya two ways traffic, sementara yang lama one way traffic. Sehingga terdapat keseimbangan proteksi untuk konten provider dan pengguna.
2. Dalam pembahasan mengenai keamanan dan kelayakan WBC ini belum memasukkan bukti/ccontoh yang kuat bahwa protokol ini handal dari serangan pembajakan pada lingkungan DRM. Juga pembahasan mengenai keamanan dan kelayakan protokol sebelumnya, mengapa protokol tersebut lemah.
3. Sumber gagasan penulis untuk paper ini komprehensif dan update, namun metodologinya belum tertulis terstruktur dalam paper ini.
4. Kelengkapan dan kualitas jurnalnya sangat baik.

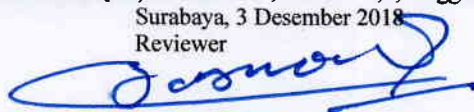
Kesimpulan dari kami, paper ini sangat bagus kontennya dan berkualitas.

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0,6 \times 38,8 = 23,28$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Surabaya, 3 Desember 2018

Reviewer



Prof. Basuki Widodo, Drs., MSc., PhD.

NIP : 19650605 198903 1 002

Unit Kerja: Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data – ITS Surabaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *White-Box Implementation to Advantage DRM.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Science, Engineering, Information Technology (IJASEIT) Halaman 460-467
 b. Nomor ISSN : 2088-5334, e-ISSN : 2460-6952
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 7, Number 2, April 2017
 d. Penerbit : INSIGHT
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
 • http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=1445
 • http://www.insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/1445/pdf_364
 g. Terindeks di Scopus Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
Total = (100%)	40			34

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Paper ini memberikan kontribusi dalam membangun protokol untuk menerapkan kriptografi White-Box dalam meningkatkan ketahanan sistem DRM. Protokol ini memberikan keamanan bagi penyedia konten maupun menjaga privasi bagi pengguna.

Bandung,
Reviewer,



Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.
NIP 196405221989031002
FMIPA Institut Teknologi Bandung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *White-Box Implementation to Advantage DRM.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Science, Engineering, Information Technology (IJASEIT) Halaman 460-467
- b. Nomor ISSN : 2088-5334, e-ISSN : 2460-6952
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 7, Number 2, April 2017
- d. Penerbit : INSIGHT
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal :
 - http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=1445
 - <http://www.insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/1445/pdf/364>
- g. Terindeks di Scopus Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

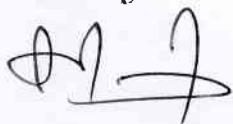
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
Total = (100%)	40			38

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Komponen dari artikel yang disusun sudah sesuai dengan panduan atau template yang disediakan oleh jurnal. Kedalaman materi yang dibahas sudah bagus dan sesuai dengan bidang ilmu penulis. Hasil yang disajikan pada artikel merupakan hasil baru dan orisinal. Penerbit yang mempublikasikannya artikel pada jurnal tersebut sudah kredibel. Artikel-artikel yang dimuat di jurnal ini bukan edisi khusus, tapi edisi reguler.

Jember,
Reviewer,



Prof. Drs. Slamain, M.Comp.Sc., Ph.D.
 NIP 196704201992011001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *White-Box Implementation to Advantage DRM.*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Science, Engineering, Information Technology (IJASEIT) Halaman 460-467
- b. Nomor ISSN : 2088-5334, e-ISSN : 2460-6952
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 7, Number 2, April 2017
- d. Penerbit : INSIGHT
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal :
 - http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=1445
 - http://www.insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/1445/pdf_364
- g. Terindeks di Scopus Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dimilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (100%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10.5
Total = (100%)	40			32

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Point a: Terdapat Halaman Depan, ISBN, Multi Nation Editorial Board (≥ 4 negara), Multi Nation Contributors (≥ 3 negara), Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel, Jumlah artikel 50 artikel ≥ 45 .


Point b: Kajian di dalam artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yang diturunkan dari hasil-hasil penelitian terbaru dengan tingkat originalitas (turnitin 17%), tingkat manfaat, tingkat keilmiahan dan sistematika pembahasannya, dan tingkat kreativitas (ontologis, epistemologis, aksiologis) mencapai kriteria

Point c: Persentase artikel dalam daftar pustaka 60-69% dan tahun daftar pustaka 6-7 tahun terakhir, persentase kesesuaian daftar pustaka dengan kajian buku 95-100% , serta metodologi ilmiah yang sistematis dan merujuk pada hasil penelitian penulis 1 artikel termasuk penyajian data dan informasi menggunakan statistic inferensial.

Point d: Tersedia versi online, publisher internasional (INSIGHT= Indonesian Society for Knowledge and Human Development), terindeks SCOPUS (h-indeks 7, Quartile Q2, IF-like 1.2)

Jember, 30 Oktober 2018

Reviewer,



Prof. Drs. Dafik, M.Sc., Ph.D.
 NIP 196811131992171001