

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Anomaly-based Intrusion Detection and Prevention Using Adaptive Boosting in Software-defined Network
 Penulis Prosiding : Rifki Indra Perwira, Yuli Fauziah, I Putu Retya Mahendra, Dessyanto Boedi Prasetyo, Oliver Samuel Simanjuntak
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2019 5th International Conference on Science in Information Technology (ICSITech)
 b. Pelaksanaan : 23-24 Oct. 2019
 c. Penyelenggara : UPN "Veteran" Yogyakarta
 d. URL Dokumen : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8987531>
<https://bit.ly/Anomaly-based-ID>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.5		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7.0
Total = (100%)	25		23.0
Kontribusi Pengusul (Penulis 4 dari 5 penulis)	2,5 (10%)		2.3
Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding. Format IMRAD (Introduction, Method, Result, and Discussion) lengkap dan telah memenuhi aturan penulisan prosiding seminar internasional Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Artikel membahas tentang membuat sistem untuk mendeteksi dan mencegah serangan DoS (<i>Denial of Service</i>) dengan menggunakan algoritma <i>anomaly-based adaptive boosting</i>. Pembahasan cukup detail tentang Adaptive Boosting dan Decision Stamp Model. Ujicoba serangan telah dilakukan. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi . Artikel memberi informasi yang cukup tentang keunggulan algoritma <i>adaptive boosting</i> yang mampu mendeteksi serangan dan mencegah akses serangan secara real time dengan akurasi yang tinggi. Metode sudah mutakhir. Referensi memadai jumlahnya dan bersumber dari jurnal ilmiah internasional Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Penerbit mempunyai reputasi yang baik yaitu dengan penerbit IEEE Xplore Digital Library dan sudah terindeks di Scopus Q4, http://2019.icsitech.org/ 		
<ul style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi, minimal ditunjukkan dengan hasil cek similaritas 4 % (syarat kemiripan maksimal 25%) sehingga telah memenuhi syarat untuk diusulkan kenaikan jabatan fungsional Tema artikel sudah linier dengan bidang ilmu pengusul (Informatika dan ilmu komputer) 			

Yogyakarta, 14 Juli 2020

Reviewer 1



(Uning Lestari, S.T., M.Kom.)

Unit kerja : Teknik Informatika

IST AKPRIND Yogyakarta

NIDN : 0531087001

Jabatan : Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Anomaly-based Intrusion Detection and Prevention Using Adaptive Boosting in Software-defined Network
 Penulis Prosiding : Rifki Indra Perwira, Yuli Fauziah, I Putu Retya Mahendra, Dessyanto Boedi Prasetyo, Oliver Samuel Simanjuntak
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2019 5th International Conference on Science in Information Technology (ICSITech)
 b. Pelaksanaan : 23-24 Oct. 2019
 c. Penyelenggara : UPN "Veteran" Yogyakarta
 d. URL Dokumen : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8987531>
<https://bit.ly/Anomaly-based-ID>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.5		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		7.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7.3
Total = (100%)	25		24.1
Kontribusi Pengusul (Penulis 4 dari 5 penulis)	2.5 (10%)		2.41
Komentar Peer Review	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding Unsur IMRAD (Introduction, Method, Result and Discussion) disajikan dengan cukup lengkap. Paper telah ditulis sesuai dengan aturan penulisan prosiding seminar internasional. 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Pembahasan algoritma anomaly-based adaptive boosting dalam mendeteksi dan mencegah serangan DOS disajikan dengan cukup mendalam dan detil. Pengujian juga dilakukan untuk mengetahui efektivitas algoritma ini. 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Algoritma yang digunakan sudah up-to-date. Artikel menunjukkan bahwa algoritma anomaly-based adaptive boosting mampu mendeteksi dan mencegah serangan DOS dengan akurasi dan kecepatan yang cukup tinggi. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Kualitas penerbit sangat baik yaitu IEEE Xplore Digital Library yang terindeks Scopus Q4 (http://2019.icsitech.org) 		

Yogyakarta, 19 Juli 2020
 Reviewer 2



(Bambang Yuwono, S.T., M.T.)
 Unit kerja : Teknik Informatika
 UPN "Veteran" Yogyakarta
 NIDN : 0512027401
 Jabatan : Lektor Kepala