

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

**A. Identitas Karya Ilmiah :**

Judul Karya Ilmiah : Semi-Supervised Classification on Credit Card Fraud Detection using AutoEncoders  
Penulis Karya Ilmiah : **Nur Rachman Dzakiyullah**, Andri Pramuntadi, Anni Karimatul Fauziyyah  
Nama Jurnal : Journal of Applied Data Sciences  
Jenis Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
Volume/Nomor/Edisi : 2/1/2021  
ISSN : 2723-6471  
Penerbit : Bright Publisher  
Url dokumen : <http://bright-journal.org/Journal/index.php/JADS/article/view/16/8>

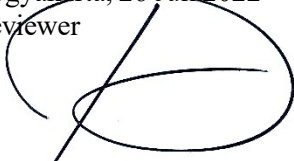
**B. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Jurnal Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal	Nilai Peer Review
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<b>3.00</b>	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9.00</b>	9.00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9.00</b>	9.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	<b>9.00</b>	9.00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30.00</b>	30.00
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis pertama dari 3 penulis)</b>	<b>18 (60%X30)</b>	<b>18</b>

**C. Komentar Peer Review (Wajib diisi komentarnya) :**

1. Tentang kelengkapan unsur isi artikel :  
Artikel mengikuti petunjuk penulisan jurnal. Judul atau tema dibahas di bagian introduction dan literatur review.
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :  
Bidang ilmu penulis adalah Computer Science (Ilmu Komputer). Ruang lingkup tulisan adalah kecerdasan buatan, data mining dan machine learning. Jumlah rujukan yang digunakan dalam pembahasan 2
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :  
Jumlah daftar pustaka 23. Jumlah pustaka mutakhir 12. Jumlah pustaka primer 16. Tujuan penulisan artikel adalah mengembangkan metode semi-supervised classification menggunakan AutoEncoder untuk mengidentifikasi transaksi kartu kredit palsu. Metode yang digunakan adalah AutoEncoders Model (Neural Network). Inovasi pada penelitian adalah pengembangan teknik deteksi penipuan kartu kredit menggunakan pembelajaran mesin AutoEncoders Model (Neural Network).
4. Tentang kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :  
Jumlah editorial board 11 berasal dari Indonesia, Malaysia, Philippines, Korea, Jepang, Taiwan, dan France. Jumlah penulis 3 berasal dari negara Indonesia. Jurnal terindeks Copernicus. Seluruh bagian tulisan mengikuti petunjuk. Tidak termasuk dalam predatory jurnal. Status penerbitan ongoing dan terindeks scopus.

Yogyakarta, 26 Juli 2022  
Reviewer

  
(Dr. Dwijoko Purbohadi, ST. MT.)  
Unit kerja: FT. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Jab. Akd. : Lektor Kepala (400 AK)

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

**A. Identitas Karya Ilmiah :**

Judul Karya Ilmiah : Semi-Supervised Classification on Credit Card Fraud Detection using AutoEncoders  
Penulis Karya Ilmiah : **Nur Rachman Dzakiyullah**, Andri Pramuntadi, Anni Karimatul Fauziyyah  
Nama Jurnal : Journal of Applied Data Sciences  
Jenis Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
Volume/Nomor/Edisi : 2/1/2021  
ISSN : 2723-6471  
Penerbit : Bright Publisher  
Url dokumen : <http://bright-journal.org/Journal/index.php/JADS/article/view/16/8>

**B. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Jurnal Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal	Nilai Peer Review
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis pertama dari 3 penulis)</b>	<b>18 (60%X30)</b>	<b>18</b>

**C. Komentar Peer Review (Wajib diisi komentarnya) :**

**1. Tentang kelengkapan unsur isi buku :**

Artikel mengikuti petunjuk penulisan jurnal. Isi judul dan isi artikel sesuai, Tema dibahas pada bagian Introduction dan literature review.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**

Bidang ilmu penulis adalah: Computer Science (Ilmu Komputer). Ruang lingkup tulisan adalah: Kecerdasan Buatan, Data mining dan Machine learning. Jumlah rujukan yang digunakan dalam pembahasan: 2

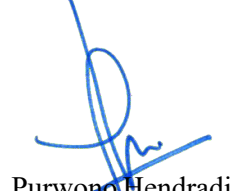
**3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :**

Jumlah daftar pustaka? 23, Jumlah daftar pustaka < 10 tahun: 12, Jumlah daftar pustaka artikel jurnal: 16. Tujuan penelitian: Semi-supervised classification menggunakan AutoEncoder untuk mengidentifikasi transaksi kartu kredit palsu. Metode yang digunakan : AutoEncoders Model (Neural Network). Keterbaruan/penemuan/inovasi: Pengembangan deteksi penipuan kartu kredit menggunakan pembelajaran mesin AutoEncoders Model (Neural Network).

**4. Tentang kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :**

Jumlah editorial board dan asal negara: 11 dan Indonesia, Malaysia, Philippines, Korea, Jepang, Taiwan, France. Jumlah penulis dan asal negara: 3 dan Indonesia. Lembaga pengindex: Scopus. Seluruh bagian tulisan mengikuti petunjuk dan tidak masuk dalam predatory jurnal. Status penerbitan: ongoing.

Magelang, 26 Juli 2022  
Reviewer 2



Purwono Hendradi, M.Kom  
NIDN: 0624077101

Unit Kerja: Universitas Muhammadiyah Magelang  
Jabatan Fungsional: Lektor Kepala  
Bidang Ilmu: Teknik Informatika