

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

Judul Artikel Ilmiah : Sekuritisasi Data Sensor Pada Aplikasi Internet of Things (IoT) Dengan Menggunakan Blockchain Ethereum Di Jaringan Testnet

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : TESLA: Jurnal Teknik Elektro  
b. Nomor ISSN : 2655-7967 (E-ISSN)  
c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 21, No. 1, Maret 2019 (hlm. 79-86)  
d. Penerbit : Teknik Elektro Universitas Tarumanagara  
e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi, oleh karena artikel yang di terbitkan oleh jurnal Tesla telah menggunakan turnitin untuk cek plagiasi. Hal ini dibuktikan oleh berikut:
2	Linieritas	Artikel baik dari judul dan isi sesuai keilmuan dari penulis yaitu teknik elektro. Oleh karena itu artikel ini mempunyai linieritas yang sesuai.

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			0,07 x 10			0,70
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			0,22 x 10			3,30
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			0,22 x 10			3,30
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			0,23 x 15			3,45
<b>Total = (100%)</b>						<b>10,75</b>
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul))						
<b>Komentar/ Ulasan Peer Review :</b>						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Abstrak, pendahuluan, kajian pustaka, hasil pengujian dan kesimpulan sebagai unsur kelengkapan telah sesuai & 15 setiap unsur lengkap dan sesuai.					

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Ini terlihat dengan jumlah dan cakupan referensi yang digunakan dalam artikel ini.</li> <li>• Pembahasan tentang blockchain untuk keamanan data dan cara pengaplikasiannya cukup baik dan mendalam.</li> </ul>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data dalam artikel yang digunakan adalah data simulasi yang diperoleh dari sensor yang digunakan. Data ini dapat diperkembangkan dengan baik bahwa verifikasi dan signing ke blockchain berhasil dilakukannya.</li> <li>• Kemutakhiran teknologi yang digunakan sangat baik karena blockchain merupakan teknologi 4.0.</li> </ul>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan unsur penerbit lengkap dan baik dengan redaksi dan mitra bestari berkualitas.</li> <li>• Penerbit merupakan lembaga yang kredibel.</li> <li>• Jurnal telah terakreditasi Sinta 5 sejak 2018.</li> </ul>

Jakarta, 22 Juni 2021

Penilai

*Dr. Ir. Endah Setyaningsih, MT.*

NIDN : 0317076105  
 Unit kerja : Teknik Elektro  
 Bidang Ilmu : Telekomunikasi  
 Jabatan Akademik (KUM) : LK, KUM = 487  
 Pendidikan Terakhir : S-3

**SURAT TUGAS DEKAN FAKULTAS TEKNIK**

NOMOR: 843-D/3794/FT-UNTAR/VIII/2021

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada Saudara:

Nama	: Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T.
NIK/NIDN	: 10388017/0317076105
Jabatan Fungsional Dosen	: Lektor Kepala (487), 1 Juli 2005
Status	: Dosen Tetap
Unit Kerja	: Program Studi Sarjana Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri FT UNTAR

Untuk melaksanakan tugas sebagai *Peer Reviewer* dalam menilai karya ilmiah Saudara Joni Fat, S.T., M.E.,M.T. Dosen Tetap Program Studi Sarjana Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Hasil penilaian harap disampaikan kepada Kasubbag Personalia Fakultas Teknik dengan melampirkan CV, SK JFD *Peer Reviewer* yang terakhir, paling lambat tanggal 2 September 2021.

Semua biaya yang dikeluarkan berkaitan dengan penugasan tersebut diatas dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

27 Agustus 2021

Dekan



**Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D.**

Tembusan :

1. Wakil Dekan
2. Ketua Jurusan Teknologi Industri
3. Kaprodi Sarjana Teknik Elektro
4. Kabag Tata Usaha
5. Kasubbag Keuangan
6. Kasubbag Personalia

**PROGRAM STUDI :**

- Sarjana Arsitektur, Magister Arsitektur, Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota, Magister Perencanaan Wilayah dan Kota
- Sarjana Teknik Sipil, Magister Teknik Sipil, Doktor Teknik Sipil
- Sarjana Teknik Mesin, Sarjana Teknik Industri, Sarjana Teknik Elektro

Jl. Letjen. S. Parman No.1 - Jakarta 11440

P : (021) 5663124 - 5672548 - 5638335

MPWK : (021) 56967322, MTS : (021) 5655801 - 5655802, DTS : (021) 56967015 - 5645907

F : (021) 5663277, MTS : (021) 5655805, MPWK : (021) 5645956

E : ft@untar.ac.id

www.untar.ac.id



**KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 47121/A2.7/KP/2005**

**MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL**

**MENIMBANG:**

- a. bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 38/Kep/MK.WASPAN/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999 dipandang perlu mengangkat Sdr. Ir. Endah Setyaningsih, MT dalam jabatan Lektor Kepala;
- b. bahwa Sdr. Ir. Endah Setyaningsih, MT dengan tugas sebagai Lektor telah memenuhi syarat untuk diangkat dalam jabatan Lektor Kepala dengan mata kuliah Fisika Bangunan; pada Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta;

**MENGINGAT :**

1. Undang-undang Nomor 8 Tahun 1974 Jo Nomor 43 Tahun 1999;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999;
3. Keputusan Presiden Nomor 187/M Tahun 2004;
4. Keputusan MENKOWASBANGPAN Nomor 38/Kep/MK.WASPAN/8/1999
5. Keputusan MENDIKNAS Nomor 029/O/2002;

**MEMPERHATIKAN :**

Surat Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor 181 tahun 1999 tanggal 13 Oktober 1999 tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN,**

**PERTAMA :** Terhitung mulai tanggal 1 Juli 2005 mengangkat,

N a m a	: Ir. Endah Setyaningsih, MT
NIP/KARPEG	: -
Pangkat/Gol.Ruang	: -
Angka Kredit	: 487
Unit Kerja	: Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta

dalam jabatan dosen Lektor Kepala dalam mata Fisika Bangunan;

**KEDUA :** Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan.

Keputusan ini diberikan kepada yang berkepentingan untuk diketahui dan dilaksanakan.

**TEMBUSAN:**

1. Dirjen Dikti di Jakarta
  2. Ketua Tim Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta
  3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
  4. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta
  5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta
  - 6 Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta
- Endah

Ditetapkan di J A K A R T A  
Pada tanggal 30 Juni 2005

a.n. Menteri Pendidikan Nasional  
Kepala Biro Kepegawaian  
Sekretariat Jenderal,



Drs. H. Mudji Jusuf  
NIP. 130541714





Nomor : 104908106

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

## SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor : 08157209392

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 42 Tahun 2007 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2008, Rektor Institut Teknologi Bandung, selaku Perguruan Tinggi Penyelenggara Sertifikasi Dosen menyatakan bahwa:

**Ir. ENDAH SETYANINGSIH, MT**

Nomor peserta 081157214450015 lahir di Pati pada tanggal 17 Juli 1961  
Dosen di Universitas Tarumanagara, Jakarta

Lulus Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai Dosen Profesional  
program studi / bidang ilmu Teknik Elektro



No . 1534



Bandung, 25 November 2008  
Rektor,

Prof.Dr.Ir. Djoko Santoso, M.Sc.  
NIP 130682810