

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

Judul Artikel : Blockchain Application in Internet of Things for Securing Transaction in Ethereum TestNet  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1  
 Identitas *Prosiding* :  
 a. Judul *Prosiding* : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering  
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X  
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2020, 3<sup>rd</sup> TICATE 2020 (DKI Jakarta)  
 d. Web *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012194/pdf>  
 e. Terindex di : Scopus

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  
 *Prosiding* Internasional  
 *Prosiding* Nasional  
 *Prosiding* Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi, sudah dilakukan pemeriksaan indeks similitas dengan turbin saat subunit.
2	Linieritas	Artikel ini linieritasnya sesuai, dari segi judul dan isi sesuai bidang elektro, dipresentasikan di Seminar Ticate merupakan seminar bidang teknik.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			0,07 x 25	1,75
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			0,21 x 25	5,25
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			0,23 x 25	5,75
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			0,27 x 25	6,75
<b>Total = (100%)</b>				<b>19,5</b>
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5,2 : 2,6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				11,7
<b>Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :</b>				
Kelengkapan kesesuaian unsur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan kesesuaian unsur terpenuhi.</li> <li>• Abstrak berisi secara ringkas dari latar belakang sampai dengan kesimpulan.</li> <li>• Pendahuluan ada alasan penelitian dari segi teknis dan ada kebaruan.</li> <li>• Unsur lain berupa hasil diskusi dan kesimpulan sesuai dengan judulnya.</li> </ul>			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikel memiliki ruang lingkup yang jelas yaitu perangkat yang berbasis IoT dapat diawankan dengan teknologi blockchain.</li> <li>• Kedalaman pembahasannya baik karena pengujian dilakukakan sebanyak 516 kali. Ini untuk membuktikan bahwa data berhasil direkam ke state variables.</li> </ul>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kecukupan data baik terlihat dari jumlah pengujian yang banyak (516x) yang memungkinkan menghasilkan kesimpulan secara tujuan.</li> <li>• Blockchain Ethereum merupakan salah satu teknologi yang memiliki potensi pengembangan yg baik.</li> <li>• Metodologi telah selesai untuk mencapai hasil.</li> </ul>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan unsur penerbit sangat baik terlihat dari website IOP Publishing memberikan informasi yang lengkap bagi para penulis</li> <li>• Kualitas penerbit baik, IOP Publishing menerbitkan artikel terindeks Scopus.</li> </ul>

Jakarta, 22 Juni 2021

Penilai I



(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



UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK

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

**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.

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

**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



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:

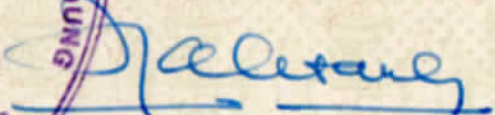
**Ir. ENDAH SETYANINGSIH, MT**

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

Bandung, 25 November 2008  
Rektor,



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



No . 1534

