

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

Judul Artikel Ilmiah : Sistem Kontrol Pintu Pagar Rumah Berbasis Arduino dengan Koneksi Nirkabel Bluetooth pada Smartphone Android  
 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. 2, Oktober 2019 (hal. 135-144)  
 d. Penerbit : Teknik Elektro Universitas Tarumanagara  
 e. Jumlah Halaman : 10

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 | Artikel tidak terindikasi plagiasi. jurnal tesla melakukan pemeriksaan dengan turntin, dan melakukan review artikel 2x dengan anonim reviewer. |
| 2  | Linieritas        | Judul dan isi bidang elektro, jurnal tesla juga jurnal teknik elektro, juga penulisnya. jadi semuanya menunjukkan linieritas.                  |

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%)   |   |               | 0,05 x 15              |                              |                             | 1,25                       |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)  |   |               | 0,22 x 15              |                              |                             | 3,3                        |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)  |   |               | 0,22 x 15              |                              |                             | 3,3                        |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)   |   |               | 0,23 x 15              |                              |                             | 3,45                       |
| <b>Total = (100%)</b>   |   |               |                        |                              |                             | <b>11,75</b>               |
| Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul) |   |               |                        |                              |                             | 6,705                      |
| Komentar/ Ulasan Peer Review:   |   |               |                        |                              |                             |                            |
| Kelengkapan kesesuaian unsur  | Kelengkapan kesesuaian unsur terpenuhi.<br>• abstrak ringkas memuat semua bagian artikel.<br>• pendahuluan: ada alasan penelitian & latar belakang.<br>• hasil rancangan, hasil uji analisis, dan kesimpulan telah lengkap. |               |                        |                              |                             |                            |

|   |  |
|---|--|
| <p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>                   | <p>Ruang lingkup mencakup kebutuhan dan kontrol pintu garasi berbasis arduino dan aplikasi android via bluetooth .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kedalaman pembahasan meliputi pembahasan sesuai hasil uji semua modul pada diagram blok sistem .</li> </ul>  |
| <p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kecukupan data berupa <sup>data</sup> hasil uji tiap modul dan uji keseluruhan sistem sesuai kondisi yang diberikan dan dilihat hasilnya .</li> <li>• Kemutakhiran yaitu adanya penggunaan arduino bluetooth dan aplikasi android</li> <li>• metodologi berupa perancangan sistem dalam bentuk model .</li> </ul> |
| <p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan penerbit terdapat dari website nya yang memberikan informasi bagi penulis</li> <li>• Kualitas penerbit : jurnal Tesla terakreditasi Sinta 5, ada dewan redaksi serta mitra bestari yang sesuai bidang .</li> <li>• diterbitkan oleh Universitas Tarumanegara Prodi Teknik Elektro .</li> </ul>        |

Jakarta, 30 Juni 2021

Penilai

*[Signature]*

Dr. Ir. Endah Setyaningsih, MT

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

**SURAT TUGAS DEKAN FAKULTAS TEKNIK**

NOMOR: 844-D/3795/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 Ir. Hadian Satria Utama, MSEE. 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



**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, MM dalam jabatan Lektor Kepala;
- b. bahwa Sdr. Ir. Endah Setyaningsih, MM 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, MM                          |
| 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,

**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



Drs. H. Mudji Jusuf  
NIP. 130541714



RISTEKDIKTI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA  
KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
NOMOR 39846/A2.3/KP/2018  
TENTANG  
KENAIKAN PANGKAT PENYETARAAN  
MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

- Menimbang : bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008 **dosen tetap bukan pegawai negeri sipil yang namanya tersebut pada diktum keputusan ini, memenuhi syarat untuk dinaikkan pangkat penyetaraannya setingkat lebih tinggi;**
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003;  
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2009;  
4. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015;  
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014;  
6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008;  
7. Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 17 Tahun 2013 jo Nomor 46 Tahun 2013;  
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015;  
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 98 Tahun 2016;
- Memperhatikan : Surat Sekretaris Pelaksana Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah III Nomor 1066/K3/KP/2018 tanggal 31 Juli 2018;

MEMUTUSKAN

Menetapkan,

Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2019,

N a m a : Ir. Endah Setyaningsih, M.T.  
NIDN/Nomor Sertifikat Pendidik : 0317076105/08157209392  
Tempat, tanggal lahir : Pati, 17 Juli 1961  
Pendidikan : S-2, tahun 2001  
Jabatan/angka kredit/tmt : Lektor Kepala/487/1 Juli 2005  
Pangkat penyetaraan, golongan ruang, tmt : Penata Tingkat I, III/d, 1 Januari 2009  
Unit kerja : Universitas Tarumanagara

dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Pembina, golongan ruang IV/a, dengan masa kerja 23 tahun 11 bulan;

Asli keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan.

Tembusan :

1. Kepala KPPN Jakarta III
2. Dirjen Sumber Daya Iptek dan Dikti Kemenristekdikti di Jakarta
3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
4. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 12 September 2018

MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
KEPALA BIRO SUMBER DAYA MANUSIA,

ARI HENDRARTO SALEH  
NIP 196702181986021001





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:

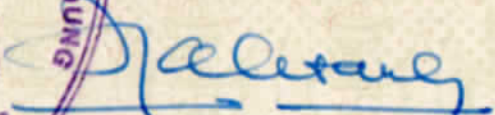
**Ir. ENDAH SETYANINGSIH, MT**

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

