

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

Judul Artikel Ilmiah : Rancangan Kendali Konveyor Otomatis Berbasis Arduino dan Monitoring Melalui Aplikasi Android untuk Meningkatkan Efisiensi Sistem Produksi

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a Nama Jurnal : Jurnal Sosial dan Teknologi (SosTech)  
 b Nomor ISSN : 2774-5155  
 c Vol No Bln Thn : Vol. 1, No. 2, Februari 2021  
 d Penerbit : Green Publisher  
 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. Jurnal SosTech melakukan pemaksimalan dengan turunan dengan skor kesamaan 20%. Ini tertera di websitenya.
2	Linieritas	Linieritas sesuai, ditunjukkan dengan linier antara judul & isi, penulis yang mempunyai bidang keilmuan teknik elektro.

II Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dimilai	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		0,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				0,21 x 10		2,1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				0,22 x 10		2,2
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)				0,20 x 10		2,0
<b>Total = (100%)</b>						<b>7,0</b>
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul))						11,4
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- abstrak cukup baik, memuat ringkasan dari semua bagian artikel.</li> <li>- pendahuluan, metodologi, hasil rancangan pembahasan &amp; kesimpulan memenuhi kelengkapan kesesuaian unsur.</li> </ul>					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang lingkup mencakup monitoring dengan aplikasi android, dan kendali kontrol otomatis berbasis arduino.</li> <li>• Kedalaman pembahasan didasarkan pada hasil pengujian masing-masing modul untuk mengetahui keinerjanya. Analisis dilakukan untuk memastikan modul bekerja dengan baik, sehingga sistem juga bekerja baik.</li> </ul>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kecukupan data tertera di tabel data, yaitu hasil uji sensor, sensor dan counter.</li> <li>• Penggunaan <sup>aplikasi</sup> android dan otomatisasi berbasis arduino sedang populer sesuai perkembangan industri 4.0</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 unsur penerbit teralup dalam website yang dapat memberikan informasi lagi penulis.</li> <li>• Kualitas penerbit cukup baik.</li> <li>• jurnal ber ISSN, namun belum terakreditasi.</li> </ul>

Jakarta, 22 Juni 2021

Penilai

*[Signature]*

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

**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



**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;

**MENINGAT :**

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:

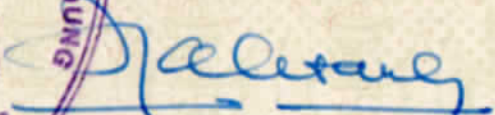
**Ir. ENDAH SETYANINGSIH, MT**

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

