

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Sistem Kontrol Over/Under Voltage Relay Berbasis Mikrokontroler Pada Saluran Tegangan 220VAC
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Transmisi**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1411-0814 e-ISSN : 2407-6422
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21 Nomor 1, Januari 2019
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562/pdf>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,00	3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,75	2,50	2,625
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,50	2,50	2,50
Total = (100%)	9,25	9,00	9,125

Semarang,

Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
 NIP. 196906121994031001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, ST, MT
 NIP. 197112181995121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Sistem Kontrol Over/Under Voltage Relay Berbasis Mikrokontroler Pada Saluran Tegangan 220VAC
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Transmisi**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1411-0814 e-ISSN : 2407-6422
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21 Nomor 1, Januari 2019
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562/pdf>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,50
Total = (100%)			10,00	9,25

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Makalah yang ditulis telah memenuhi unsur kelengkapan dari jurnal penerbit. Abstrak yang berisi intisari ditulis dengan singkat dan padat. Pendahuluan, metode penelitian, hasil dan kesimpulan dituliskan secara komprehensif, yang didukung dengan referensi yang terkait
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup bahasan dalam bidang elektro dengan cakupan yang cukup luas dan terintegrasi. Dari bidang listrik, elektronika kontrol hingga teknologi informasi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan mencukupi dan mutakhir, 90% berasal dari referensi dalam 10 tahun terakhir.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Makalah diterbitkan dalam jurnal tidak terakreditasi, yang melakukan terbitan setiap 3 bulan sekali.

Semarang,
 Reviewer 1



Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, ST, MT
 NIP. 197112181995121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Sistem Kontrol Over/Under Voltage Relay Berbasis Mikrokontroler Pada Saluran Tegangan 220VAC
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Transmisi**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1411-0814 e-ISSN : 2407-6422
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 21 Nomor 1, Januari 2019
 d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562/pdf>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	2,5
Total = (100%)			10,00	9,0

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan makalah sudah sesuai dengan kelengkapan penulisan jurnal penerbit. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris. Isi makalah terdiri atas pendahuluan, metode, hasil dan analisis, dan kesimpulan.
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup paper merupakan perancangan kontrol terhadap saluran tegangan 220VAC, dibahas secara komprehensif. Hasil rancangan disajikan dalam tabel / gambar yang informatif
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kemutakhiran data cukup bagus, namun hanya 30% referensi yg berasal dari jurnal / conference. Metodologi yang disampaikan cukup runtut
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** unsur penulisan makalah lengkap dan diterbitkan dalam jurnal nasional tidak terakreditasi

Semarang,
 Reviewer 2

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
 NIP. 196906121994031001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP



TRANSMISI

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO

JANUARI 2019 VOLUME 21 NOMOR 1 ISSN 1411-0814

TECHNOLOGY

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

TRANSMISI VOL. 21 NO. 1 HAL. 1-

**Semarang
Januari 2019 ISSN
1411-0814**



RECENT NEWS

Format baku Penulisan Artikel Transmisi (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisipengguna>)

Nama Pengguna

Kata Sandi

Ingat Saya

Login

Notifikasi

▪ [Lihat \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/notification\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/notification)

▪ [Langganan \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/notification/subscribeMailList\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/notification/subscribeMailList)

Bahasa

Pilih bahasa

English



Serahkan

Isi Jurnal

Cari

Lingkup Pencarian

Semua



Cari

Telusuri

▪ [Berdasarkan Terbitan \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive)

▪ [Berdasarkan Penulis \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/authors\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/authors)

▪ [Berdasarkan Judul \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/titles\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/search/titles)

▪ **Jurnal Lain** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search>)

▪ **Kategori Penelusuran** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)

[n](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Findex) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Findex>) | [a](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Findex) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Findex>)

i Nomor saat ini: **Vol 21, No 4 Oktober (2019): TRANSMISI** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/current>) | **Arsip** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive>)

Jurnal **Transmisi** (p-ISSN: 1411-0814, e-ISSN: 2407-6422) diterbitkan oleh Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. Pertama kali terbit pada tahun 1999. Saat ini, Jurnal Transmisi telah **terakreditasi Sinta-3** (<http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail/?id=4233>) menurut SK Dirjen Penguatan Risbang Kemenristek Dikti **NOMOR 14/E/KPT/2019 tanggal 10 Mei 2019**.

Jurnal Transmisi menerima artikel ilmiah dari pakar dan peneliti baik dari industri maupun akademisi. Jurnal Transmisi menerbitkan makalah ilmiah berbahasa Indonesia untuk bidang Teknik Elektro meliputi Ketenagaan, Telekomunikasi, Elektronika, Sistem Kendali, Instrumentasi, Biomedika, Komputer dan Teknologi Informasi, serta topik-topik yang terkait.

Jadwal penerbitan setiap **tiga bulan sekali** (Januari, April, Juli dan Oktober). Artikel yang terbit di Jurnal Transmisi akan diberikan nomer identifier unik (DOI/*Digital Object Identifier*) dan tersedia serta bebas diunduh dari website ini. Penulis tidak dipungut biaya baik untuk pengiriman artikel maupun pemrosesan artikel.

Transmisi telah terindeks di **Google Scholar** (<https://scholar.google.co.id/citations?hl=en&user=Gc55xRwAAAAJ>), **Dimensions** (https://app.dimensions.ai/discover/publication?search_text=10.14710%2Ftransmisi&search_type=kws&search_field=doi)
).

Penata Laksana > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.p](https://ejournal.undip.ac.id/index.p)
[Mitra Bestari \(Peer Reviewers\) \(https://ejournal.u](https://ejournal.u)

Editorial Team

Ketua Penyunting (Editor In Chief)

Dr. Munawar Riyadi (ScopusID: [6504093131](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131>.)
Departemen Teknik Elektro - Universitas Diponegoro, Indonesia

Dewan Penyunting (editorial Board)

Dr. Mochamad Facta (ScopusID: [24447950400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400>.)
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Indonesia

Dr. Reza Firsansadaya Malik (ScopusID: [55976994100](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100>.)
Universitas Sriwijaya, Indonesia

Dr. Imam Much Ibnu Subroto (ScopusID: [56287856000](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000>.)
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang, Indonesia

Dr. Teguh Prakoso (ScopusID: [35790485500](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500>.)
Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro, Indonesia

Penyunting Pelaksana (Asistant Editor)

Oky Bondan Prakoso
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang,
Indonesia

M Arfan
Universitas Diponegoro, Indonesia

Eko Handoyo
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

19024 (<https://statcounter.com/>) [Statistik Kunjungan \(https://statcounter.com/p11968594/?guest=1\)](https://statcounter.com/p11968594/?guest=1)

Copyright ©2019 [Diponegoro University \(http://www.undip.ac.id\)](http://www.undip.ac.id). Powered by [Open Journal Systems \(http://pkp.sfu.ca/ojs/\)](http://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).

[Beranda \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/) / [Arsip \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/) / [Vol 21, No 1 Januari \(2019\): TRANSMISI \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/2528\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/2528)

[n \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F2528\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F2528) | [a \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F2528\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F2528)

Vol 21, No 1 Januari (2019): TRANSMISI

TRANSMISI (pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422) VOL. 21, NO. 1, TAHUN 2019

Daftar Isi

Artikel Jurnal

ESTIMASI POSISI DENGAN MENGGUNAKAN KAMERA MONOKULAR


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21417\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21417)


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21417/pdf\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21417/pdf)

PD

 Hadha Afrisal, Indah Soesanti, Adha Imam Cahyadi


1-

 Dilihat: **269** (#)

 Citations (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.1-9?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **ID** (#) | DOI: [10.14710/transmisi.21.1.1-9](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.1-9)

[\(https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.1-9\)](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.1-9)

 Dikirim: 11 Des 2018; Diterbitkan: 1 Mar 2019.

PREDIKSI ANALITIK SUHU SOLAR ARRAY SATELIT


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21564\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21564)


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21564/pdf\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21564/pdf)

PD

 Ahmad Fauzi


10-1

 Dilihat: **528** (#)

 Citations (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.10-14?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **ID** (#) | DOI: [10.14710/transmisi.21.1.10-14](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.10-14)

[\(https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.10-14\)](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.10-14)


 Dikirim: 28 Des 2018; Diterbitkan: 1 Mar 2019.

SISTEM KONTROL PROPORSIONAL-INTEGRAL PADA PROSES PASTEURISASI SUSU


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21573\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21573)


[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21573/pdf\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21573/pdf)

PD

 Andre Dharmawan, Billy Marthen, Fadliansyah Adam, Intan Permata Sari, Rizky Maulana


15-1

 Dilihat: **188** (#)

 Citations (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.15-18?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **ID** (#) | DOI: [10.14710/transmisi.21.1.15-18](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.15-18)


[\(https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.15-18\)](https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.15-18)

 Dikirim: 30 Des 2018; Diterbitkan: 9 Apr 2019.


**PERANCANGAN PERANGKAT KERAS ALAT UJI BIPOLAR
JUNCTION TRANSISTOR BERBASIS MIKROKONTROLER**<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/20953><https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/20953/pdf>

PD

19-2


 Dedy Bagus Perkasa, Trias Andromeda, Munawar A Riyadi Dilihat: **150 (#)** Citations [https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.19-24?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.19-24?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

domain=https://ejournal.undip.ac.id)


| Bahasa: **ID (#)** | DOI: **10.14710/transmisi.21.1.19-24**<https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.19-24> Dikirim: 7 Nov 2018; Diterbitkan: 22 Apr 2019.**PERANCANGAN SISTEM KONTROL OVER/UNDER VOLTAGE
RELAY BERBASIS MIKROKONTROLER PADA SALURAN
TEGANGAN 220VAC**<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562><https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/21562/pdf>

PD

25-3

 Billy Mahdianto Arsyad, **Aghus Sofwan**, Agung Nugroho Dilihat: **208 (#)** Citations [https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.25-32?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/transmisi.21.1.25-32?domain=https://ejournal.undip.ac.id)

domain=https://ejournal.undip.ac.id)

| Bahasa: **ID (#)** | DOI: **10.14710/transmisi.21.1.25-32**<https://doi.org/10.14710/transmisi.21.1.25-32> Dikirim: 28 Des 2018; Diterbitkan: 22 Apr 2019.19024 (<https://statcounter.com/>). Statistik Kunjungan (<https://statcounter.com/p11968594/?guest=1>).Copyright ©2019 [Diponegoro University \(http://www.undip.ac.id\)](http://www.undip.ac.id). Powered by [Open Journal Systems \(http://pkp.sfu.ca/ojs/\)](http://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).