

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Implementasi Scada Untuk Monitoring dan Controlling Serta Koordinasi Sistem Proteksi Gardu Induk Sistem 1,5 Breaker Pada Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Tampilan HMI

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : M.adi Gumelar, **Eko Ariyanto**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi
- b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X
- c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.19 No.3 Tahun 2017
- d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip
- e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21880>
- f. alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21880
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☒ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional Sinta4	
			20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	5,5
Total = (100%)			20	17,5
Nilai Pengusul :				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- a. Kesesuaian isi artikel cukup baik
- b. lingkup kedalaman pembahasan cukup
- c. Metodologi yg tertuang dalam penulisan mutakhir
- d. kualitas terbitan baik

Semarang,
 Reviewer I,

Arkhan Subari, ST, M.Kom
 NIP.197710012001121002
 Sekolah Vokasi Undip

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

Judulkaryailmiah (artikel) : Implementasi Scada Untuk Monitoring dan Controlling Serta Koordinasi Sistem Proteksi Gardu Induk Sistem 1,5 Breaker Pada Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Tampilan HMI

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : M.adi Gumelar, **Eko Ariyanto**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi
b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.19 No.3 Tahun 2017
d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip
e. DOI artikel (jika ada): <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21880>
f. alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknolo
gi/article/view/21880
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di D ☒ J,CABI, COPERNICUS

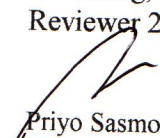
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/inte rnasional bereputasi ☐	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional Sinta 3 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			6	5
Total = (100%)			20	16,5
Nilai Pengusul :				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Isi artikel baik dan cukup lengkap
- Pembahasan yang tersaji cukup relevan
- Metode penulisan cukup berkualitas
- Kualitas terbitan cukup lengkap

Semarang,
Reviewer 2,


Priyo Sasmoko, S.T, M.Eng
NIP. 197009161998021001
Sekolah Vokasi Undip

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Implementasi Scada Untuk Monitoring dan Controlling Serta Koordinasi Sistem Proteksi Gardu Induk Sistem 1,5 Breaker Pada Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Tampilan HMI

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : M.adi Gumelar, **Eko Ariyanto**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Gema Teknologi
- b. Nomor ISSN : P.0852-0232, E.2656-582X
- c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol.19 No.3 Tahun 2017
- d. Penerbit : Sekolah Vokasi Undip
- e. DOI artikel (jika ada):
<https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21880>
- f. alamat web jurnal :
https://ejournal.undip.ac.id/index.php/gema_teknologi/article/view/21880
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di sinta4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,5	1	1,25
b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5	5,25
c.Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5,5	5,25
d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,5	5	5,25
Total = (100%)	17,5	16,5	17

Reviewer 1,

Arkhan Subari, ST, M.Kom
NIP.197710012001121002
Sekolah Vokasi Undip

Semarang,

Reviewer 2,

Priyo Sasmoko, S.T, M.Eng
NIP. 197009161998021001
Sekolah Vokasi Undip

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 14/E/KPT/2019
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 3 Tahun 2019

Gema Teknologi

E-ISSN: 2656582X

Penerbit: Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 19 Nomor 2 Tahun 2017 sampai Volume 23 Nomor 1 Tahun 2022

Jakarta, 10 Mei 2019

Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Muhammad Dimiyati
NIR. 195912171964021001



Google Cendekia

IMPLEMENTASI SCADA UNTUK MONITORING DAN CONTROLLING SERTA K



Artikel

Kapan saja

Sejak 2020

Sejak 2019

Sejak 2016

Rentang khusus...

Urutkan menurut relevansi

Urutkan menurut tanggal

☒ sertakan paten

☒ mencakup kutipan

Implementasi Scada Untuk Monitoring Dan Controlling Serta Koordinasi Sistem
Proteksi Gardu Induk Sistem 1, 5 Breaker Pada Gardu Induk Tegangan Ekstra
Tinggi ...

E Anyanto - Gema Teknologi - ejournal.undip.ac.id

Abstract Muhammad Adi Gumelar B, Eko Anyanto, SCADA is one tool that can monitor and
control the system at the substation and can coordinate the protection system area when a
disturbance occurs. SCADA monitors the device continuously. This paper is to understand
Differential protection areas, CCP, Buspro, and CBF that work when there is interference,
namely internal and external interference by applying SCADA as its coordination. 12V DC
relay is used as PMT, ACS712 as CT, and Ethernet Shield as Modbus to connect Arduino ...

☆ 99 2 versi 90

Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. [Lihat semua hasil](#)

[PDF] undip.ac.id



p-ISSN : 0852-0232 e-ISSN : 2656-582X

[HOME](#)
[ABOUT](#)
[PEOPLE](#)
[ISSUE](#)
[SUBMISSIONS](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)

Current Issue: Vol. 21, No 1 (2020): April 2020 - October 2020 | [Archives](#) | [Start Submission](#)

Gema Teknologi Journal (p-ISSN : 0852-0232, e-ISSN : 2656-582X) is an open access journal, published by Vocational School, Diponegoro University, Indonesia. Gema Teknologi publishes articles from various engineering disciplines (the results of original scientific research or new scientific studies of literature) on the scope as follows : Applied Technology, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Mechatronic Engineering, Chemical Engineering, Applied Civil Engineering, Naval Architecture Engineering, Architecture Design Engineering, Applied Regional Planning Engineering. Editor receives articles both in English and Indonesian. Gema Teknologi Journal is published 2 (two) times a year, on April and October.
[[Template Article](#)][[Submit article](#)][[Contact](#)]

Indexing : SINTA, Google Scholar, Garuda, Crossref, BASE, Microsoft Academic, Dimensions, Indonesia One Search, Worldcat, EBSCO, Scilit

[Profile](#) [Contact](#)

[Monthly](#)
[Yearly](#)
[Countries](#)
[Articles \(Download\)](#)
[Articles \(Abstract\)](#)
[Issues](#)

Sertifikat Akreditasi



Indexing



Cover





p-ISSN : 0852-0232 e-ISSN : 2656-582X

[HOME](#)
[ABOUT](#)
[PEOPLE](#)
[ISSUE](#)
[SUBMISSIONS](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)

People > [Editorial Team](#) [Peer reviewers](#)

Editorial Team

Editor in Chief



Arhan Subari (ScopusID: 57217151806)
S.Tr. Teknik Listrik Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro, Indonesia

Editorial Board



Heru Winarno
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Sri Utami Hidayatni (ScopusID: 57195646733)
Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Iman Setiono
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Heny Kusumayanti (ScopusID: 57200217036)
Teknik Kimia Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Zulfaldah Ariyanti (ScopusID: 57204562075)
Naval Architecture Shipbuilding Engineering Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Associated Editor



Dista Yoni Tadris
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Muhammad Fauziddin
Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Indonesia



Dadan Nurdin Bagenda
Elektronika, Politeknik Negeri Bandung, Indonesia



Indra Dwiaputra (ScopusID: 57201112201)
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, Sungailiat, Indonesia

Sertifikat Akreditasi



Indexing



Cover



Vol 19, No 3 (2017): April 2017 - October 2017

In Volume 19 Number 3 of 2017 period April 2017 - October 2017, Gema Teknologi contains 6 articles, which are the results of selection that have met scientific requirements. All articles published are the results of research.

Table of Contents

Articles

- RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KETINGGIAN AIR DAN KELEMBABAN TANAH PADA PENYIRAM TANAMAN OTOMATIS DENGAN HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE) BERBASIS RASPBERRY PI MENGGUNAKAN SOFTWARE NODE-RED** PDF 1-6
Esa Hayyu Wiguna, Arkhan Subari
Views: 740 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21878
Published: 31 Oct 2017
- SIMULASI SISTEM PERINGATAN DINI KETINGGIAN AIR SUNGAI DENGAN MENGGUNAKAN ALARM DAN SMS GATEWAY BERBASIS AT-MEGA 16** PDF 7-13
Muhammad Firdaus, yuniarto yuniarto
Views: 278 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21879
Published: 31 Oct 2017
- IMPLEMENTASI SCADA UNTUK MONITORING DAN CONTROLING SERTA KOORDINASI SISTEM PROTEKSI GARDU INDUK SISTEM 1,5 BREAKER PADA GARDU INDUK TEGANGAN EKSTRA TINGGI BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DENGAN TAMPILAN HMI** PDF 14-18
Muhammad Adi Gumelar B, Eko Ariyanto
Views: 538 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21880
Published: 31 Oct 2017
- RANCANG BANGUN MEMONITOR ARUS DAN TEGANGAN SERTA KECEPATAN MOTOR INDUKSI 3 FASA MENGGUNAKAN WEB BERBASIS ARDUINO DUE** PDF 19-24
Resnu Mauliyana Mukti Wilutomo, Teguh Yuwono
Views: 1323 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21881
Published: 31 Oct 2017
- PEMBUATAN KWH METER DIGITAL 1 FASA BERBASIS ARDUINO MEGA 2560** PDF 25-31
Muhammad Gifar Afria B, Heru Winarno
Views: 777 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21882
Published: 31 Oct 2017
- RANCANG BANGUN ALAT PEMANTAUAN PENGATURAN KECEPATAN PUTAR MOTOR DC POWER WINDOWS BERBASIS PLC PANASONIC MENGGUNAKAN HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)** PDF 32-37
Agustin Anarwati, Iman Setiono
Views: 358 | Citations: 0 | Language: ID | DOI: 10.14710/gtv19i3.21883
Published: 31 Oct 2017

Issue Coverage

General Information

Published:	31-05-2018
Number of Articles: (including Editorial)	6
Number of Authors:	12

Total 1 Author's Country

Indonesia	(12)
-----------	------

Total 1 Author's Affiliation

Universitas Diponegoro	(12)
------------------------	------

Sertifikat Akreditasi



Indexing



Cover

