

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Perancangan Pengaturan Sistem Traffic Light Berdasarkan Jumlah Kendaraan Dengan Menggunakan Cctv Dinamis

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Erdhi Widyarto Nugroho, Yulianto Tejo Putranto

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-...~~/penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah

b. Nomor ISSN : 14129833

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 8, 2, Desember 2010

d. Penerbit : Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Terindeks di CABI/ICI atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti

Jurnal Ilmiah Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)

Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti	Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)	Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3		2,64
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,64
Total = 100%		10		8,88
Nilai Pengusul		6		5,328
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2				

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Paper tentang Perancangan Pengaturan Sistem Traffic Light Berdasarkan Jumlah Kendaraan Dengan Menggunakan Cctv Dinamis ini telah memenuhi kesesuaian unsur paper, abstract tersusun dengan solid, introduction terurai dengan terstruktur dan terintegrasi dengan literatur review yang terbaru sesuai tahun terbit. Research metodologi dilakukan dengan simulasi response Sistem Traffic Light berbasis MATLAB dan selanjutnya divalidasi dengan experimental works. Results and discussions dipaparkan dengan data dan minim diskusi, sehingga kontribusi dari penelitian masih minim.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Kajian dalam paper ini simulation based dan dilanjutkan experimental works, dengan analisis pada ruang lingkup Sistem Traffic Light, berbasis data simulasi matlab dan experimental. Ini menunjukkan lingkup yang memadai untuk kajian Sistem Traffic Light, bagian simulasi disajikan dengan berbagai figures yang menggambarkan hasil simulasi berbasis matlab, dan selanjutnya dilakukan validasi melalui experimental works. Pembahasan hasil experiment masih sangat minimalis, jadi belum ada data experimental works.

*Coret yang tidak perlu

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kemutakhiran paper ini terlihat dari references yang digunakan telah mengikuti perkembangan tahun terbaru saat paper diterbitkan. Research metodologi dilakukan dengan pemodelan Sistem Traffic Light berbasis matlab yang diverifikasi dengan experimental work sebagai acuan dalam menilai hasil yang valid.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Paper ini diterbitkan pada Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah, dengan Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah. Tampak pada laman website jurnal, bahwa kualitas penerbit memenuhi standar jurnal ilmiah.

5. Indikasi Plagiasi :

Cek similarity dengan Turnitin hasil 5%, sangat layak untuk suatu paper ilmiah

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Sangat mendukung bidang ilmu pengusul

15 Juni 2022

Reviewer 2,


Prof. Ir. Moh. Khairudin, MT., Ph.D

NIP / NIDN : 1979041220021212002

Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri
Yogyakarta

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Bidang ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Perancangan Pengaturan Sistem Traffic Light Berdasarkan Jumlah Kendaraan dengan Menggunakan CCTV Dinamis

Nama Penulis : Florentinus Budi Setiawan, Erdi Widyarto Nugroho, Yulianto Tejo Putranto

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-2~~ /penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah
- b. Nomor ISSN : 14129833
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 8, 2, Desember 2010
- d. Penerbit : Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Terindeks di CABI/ICI atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)
- Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB) Terindeks pada Basis Data yang diakui Dikti	Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)	Jurnal Ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat-syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		3		2,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,55
Total = 100%		10		8,5
Nilai Pengusul		6		5,1

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Penulisan cukup memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis (rancangan). Unsur utama artikel lengkap, abstract lengkap, kata kunci sesuai, uraian pendahuluan jelas, masalah penelitian/perancangan disampaikan dengan baik, pustaka/tinjauan pustaka memadai, teori lengkap, metode kurang eksplisit, dan hasil serta pembahasan termasuk kesimpulan disajikan dengan cukup baik.

*Coret yang tidak perlu

2. **Ruang lingkup dan kedalaman** : Ruang lingkup ditulis dengan jelas. Hasil pengolahan data dibahas melalui beberapa aspek, pembahasan kurang luas cakupannya dan kurang mendalam kupasannya (tanpa dibandingkan dengan penelitian/rancangan lain). Kesimpulan menjawab masalah penelitian.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metode penelitian kurang jelas tahapannya (disajikan dalam bentuk narasi kurang terstruktur), data/informasi yang diperoleh memadai jumlah dan jenisnya.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Karil ini dimuat dalam Jurnal Ilmiah Nasional (Jurnal nasional di luar kategori terakreditasi)
5. **Indikasi Plagiasi** : Tidak terdapat indikasi plagiarism atau self-plagiarism.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan pengusul

14 Juni 2022
Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

NIP/NIDN : 195312271980031007
Unit Kerja : Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding** :
 1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain** : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

*Coret yang tidak perlu