

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Metode Pengenalan Tempat Secara Visual Berbasis Fitur CNN untuk Navigasi Robot di Dalam Gedung

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer (JTSiskom) (Terindeks DOAJ dan Sinta Peringkat 2) link : <http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail?id=1190>
- b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2338-0403, e-ISSN: 2620-4002
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 2, Year 2019 (April 2019)
- d. Penerbit : Departemen Teknik Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/jtsiskom.7.2.2019.47-55
- f. Alamat web jurnal : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/index>  
Alamat Artikel : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/article/view/13280/12508>  
Url Turnitin: (14%): <https://drive.google.com/open?id=1D8fiemTiyEi8j27TihMkC16DOF88LW>
- g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), SINTA 2, Dimensions, Scholar Metrics, Google Scholar

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

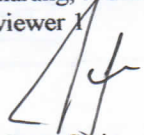
Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah |                          |                                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional                | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi        |                            |
|                                                                   | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             |                              |                          | 1,5                                 | 1,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              |                          | 4,5                                 | 4,0                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              |                          | 4,5                                 | 4,25                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |                              |                          | 4,5                                 | 4,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                              |                          | <b>15</b>                           | <b>14,25</b>               |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Jurnal sudah sesuai dan memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, yaitu seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi ada pada jurnal ini.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Meskipun dalam bentuk simulasi dan menggunakan dataset yang tersedia secara terbuka (*open access*), hasil pengujian dan pembahasan pada jurnal ini menunjukkan bahwa metode pengenalan tempat yang dikembangkan cukup realistis untuk diimplementasikan pada sistem yang *real-time*. Pengujian teknik transfer learning menggunakan CNN Alexnet untuk pengenalan tempat sudah dibahas dengan detail dan dalam, serta sudah mengulas perbandingan nilai akurasi pada masing-masing kategori citra.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Jumlah referensi yang dirujuk sudah mencukupi dan mutakhir. Informasi yang disajikan dalam pengujian robot sudah valid dengan metodologi pengujian yang relevan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Penyajian gambar dan grafik sangat baik dan jelas. Hasil cetakan naskah dan font juga jelas.

Semarang, 9 Oktober 2019  
Reviewer 1

  
Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 197309262000121001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Metode Pengenalan Tempat Secara Visual Berbasis Fitur CNN untuk Navigasi Robot di Dalam Gedung

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer (JTSiskom) (Terindeks DOAJ dan Sinta Peringkat 2) link : <http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail?id=1190>
- b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2338-0403, e-ISSN: 2620-4002
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 2, Year 2019 (April 2019)
- d. Penerbit : Departemen Teknik Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/jtsiskom.7.2.2019.47-55
- f. Alamat web jurnal : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/index>  
Alamat Artikel : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/article/view/13280/12508>  
Url Turnitin: (14%): <https://drive.google.com/open?id=1D8femTiyEiE7T8j27TihMKC16DOF88LW>
- g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), SINTA 2, Dimensions, Scholar Metrics, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ 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                | Nasional Terakreditasi   | Nasional Tidak Terakreditasi        |                            |
|                                                                   | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             |                              |                          | 1,5                                 | 1,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              |                          | 4,5                                 | 4,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              |                          | 4,5                                 | 4,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |                              |                          | 4,5                                 | 4,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             |                              |                          | <b>15</b>                           | <b>15</b>                  |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- a) **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** sesuai jurnal seperti dan lengkap: ada abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
- b) **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** kedalaman dan ruang lingkup pembahasan cukup, & sangat pembahasan dengan detail dan meng? citra dari beberapa metode yg. diterapkan.
- c) **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** metode yg. & aplikasi jurnal & gambar, kemutakhiran data & gambar dengan ditugaskan referensi yg. kurang dari 10. Selain dari itu.
- d) **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** kualitas terbitan cukup terindeks DOAJ dan lebih terbitan terpubliser.

Semarang, 9 Oktober 2019  
Reviewer 2

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Metode Pengenalan Tempat Secara Visual Berbasis Fitur CNN untuk Navigasi Robot di Dalam Gedung

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer (JTSiskom)  
(Terindeks DOAJ dan Sinta Peringkat 2) link : <http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail?id=1190>
- b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2338-0403, e-ISSN: 2620-4002
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 7, Issue 2, Year 2019 (April 2019)
- d. Penerbit : Departemen Teknik Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/jtsiskom.7.2.2019.47-55
- f. Alamat web jurnal : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/index>  
Alamat Artikel : <https://jtsiskom.undip.ac.id/index.php/jtsiskom/article/view/13280/12508>  
Url Turnitin: (14%): <https://drive.google.com/open?id=1D8fiemTiyEiT8j27TihMKC16DOF88LW>
- g. Terindex : DOAJ (Directory of Open Access Journal), SINTA 2, Dimensions, Scholar Metrics, Google Scholar

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%)                             | 1,5            | 1,5         | 1,5             |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 4,0            | 4,5         | 4,25            |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 4,25           | 4,5         | 4,375           |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 4,5            | 4,5         | 4,5             |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>14,25</b>   | <b>15</b>   | <b>14,625</b>   |

Semarang, 9 Oktober 2019

Reviewer 2

Reviewer 1

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

Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.  
NIP. 197309262000121001  
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP