

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Performance Analysis of Comparison between Region Growing, Adaptive Threshold and Watershed Methods for Image Segmentation

Jumlah Penulis : 4 orang

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2018 Vol I
 b. ISSN : ISSN: 2078-0958 (Print); ISSN: 2078-0966 (Online)
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/1/ 157-163
 d. Penerbit : IAENG
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi:

| No. | ASPEK | URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN |
|-----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Tidak ada indikasi plagiasi |
| 2 | Linieritas | Materi artikel linear dengan bidang penulis |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| | Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30) | Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25) | Prosiding Internasional (Maks. 15) | Prosiding Nasional (Maks. 10) | Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3) | |
| Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %) | | 2 | | | | 1,5 |
| Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | | 7,5 | | | | 7 |
| Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %) | | 7,5 | | | | 7,5 |
| Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %) | | 7,5 | | | | 7,5 |
| Total = (100 %) | | 24,5 | | | | 23,5 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) | Penulis pertama | | | | | |

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

| | |
|---|--|
| - Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur | Unsur isi paper sudah cukup memadai, namun belum disertakan keterbatasan penelitian atau algoritma/metode yang digunakan dan saran penelitian selanjutnya. |
| - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan | Ruang lingkup, metodologi penelitian, dan pembahasan sudah memadai. Penulis membandingkan metode segmentasi citra dengan menggunakan Region Growing, Adaptive Threshold dan Watershed Methods. Hasil penelitian juga sudah disertai pembahasan yang cukup, dimana metode Region Growing memberikan hasil presisi terbaik sebesar 0,437, sedangkan adaptive thresholding memberikan nilai F-measure terbaik sebesar 0,73. |
| - Kecukupan&Kemukakhiran Data &Metodologi | Data yang digunakan untuk eksperimen sudah baik yakni diambil dari dataset Berkeley Segmentation Dataset (BSDS300). |
| - Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit | Kualitas penerbit memadai (IAENG) dan conferencenya juga merupakan salah satu international conference yang berkualitas dalam bidang computer science serta memiliki program committee berasal dari beragam negara. |

Inderalaya, April 2020
 Penilai



Nama : Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto, S.Kom, M.Kom
 NIP : 197607242000121001
 Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer
 Instansi : Universitas Indonesia
 bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina(IV-A)