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

Judul Karya Ilmiah : A Hybrid System for Enhancement Retinal Image Reduction
Jumlah Penulis : 5 orang: Anita Desiani, Muhammad Adrezo, Anggi Miftahul Alfan, Erwin, Bambang Suprihatin
Identitas Prosiding :
a. Nama Prosiding : THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATICS, MULTIMEDIA, CYBER AND INFORMATION SYSTEMS(ICIMCIS)2021
b. ISSN/ISBN : Online ISSN: 978-1-6654-2733-3, Print ISSN: 978-1-6654-2734-0
c. Nomor/Volume/Hal : Februari/2022/ 80-85
d. Penerbit : IEEE
e. Jumlah Halaman : 6

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

I. Hasil Penilaian Validasi:

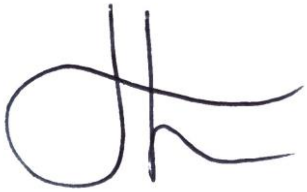
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, walau tingkat kesamaan 96%. Kesamaan tinggi karena sama dengan dokumen ini sendiri.
2	Linieritas	Topik paper ini linier dengan bidang ilmu penulis

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 %)		2,5				2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		7,5				6,5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		7,5				6,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)		7,5				7
Total = (100 %)		25				22,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis koresponden, 40% x 22,5=9					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper ini memiliki unsur yang lengkap sebagai sebuah karya ilmiah yang baik. Paper ditulis dengan menggunakan struktur IMRAD yang dimodifikasi dengan tambahan related works untuk mendiskusikan states of the art terkait penelitian ini.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper ini bertujuan untuk mengembangkan teknik gabungan antara perbaikan kontras dan pengurangan noise untuk peningkatan kualitas citra retina. Hasil penelitian sudah dijabarkan dengan detil, usulan metode sudah dievaluasi sesuai dengan standar yang berlaku, seperti: MSE, PSNR, dan SSIM. Dataset yang dipakai untuk eksperimen adalah dataset STARE dan DRIVE. Hasil kinerja dari usulan metode menunjukkan Gaussian Filter memberikan hasil yang terbaik.
- Kecukupan&Kemutakhiran Data &Metodologi	Dataset STARE dan DRIVE merupakan dataset yang dijadikan benchmarking di banyak penelitian terkait deteksi dan segmentasi pada citra retina. Metode yang diusulkan merupakan metode standar untuk deteksi dan segmentasi seperti: correction, CLAHE, dan Local Contrast untuk perbaikan kontras, serta Median Filter dan Gaussian Filter untuk pengurangan noise. Tidak ada teknik baru yang diusulkan dalam penelitian ini.
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Paper ini diterbitkan di jurnal prosiding konferensi internasional ICIMCIS yang dipublikasikan oleh IEEE dan terindeks scopus sehingga bisa dijamin kualitasnya.

Inderalaya, April 2022
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)