

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

Judul Artikel Ilmiah : Retinal Vessel Extraction Using Dynamic Threshold and Enhancement Image Filter From Retina Fundus
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST)
 b. ISSN/ISBN : ISSN : 2322-1437, eISSN : 2345-2773
 c. Nomor/Volume/Hal : 4/6/189-196(8)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober-Desember/2018
 e. Penerbit : Iranian Academic Center for Education, Culture and Research
 f. Jumlah Halaman : 8
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=5, SJR=0,126)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

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

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	11				8
Total = (100 %)	39				35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur isi jurnal sudah cukup memadai.				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup, metodologi penelitian, dan pembahasan sudah memadai. Penulis sudah menjelaskan dengan detail usulan retinal vessel extraction dengan menggunakan Retina Fundus Dynamic Threshold dan Image Enhancement Filter. Hasil penelitian juga sudah disertai pembahasan yang cukup, dengan menimbang kinerja algoritma yang diusulkan menggunakan recall, precision, F1, dan waktu.				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan untuk eksperimen sudah cukup baik yakni diambil dari dataset DRIVE and STARE. Metode yang dipakai juga cukup mutakhir yakni Butterworth Bandpass Filter sebagai filter untuk perbaikan image dan teknik segmentasi menggunakan Dynamic Threshold.				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit memadai dan kualitas jurnal cukup baik (Q4) untuk bidang sistem informasi dan telekomunikasi.				

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)