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

Judul Ciptaan : Teknik Augmentasi Citra Untuk Meningkatkan Kinerja Segmentasi Menggunakan Deep Learning
Jumlah Pencipta : 2 orang: Erwin dan Bambang Suprihatin
Identitas Ciptaan : a. Jenis Ciptaan : PROGRAM KOMPUTER
b. Nomor/Tgl Permohonan : EC00202212089, 18 Februari 2022
c. Nomor Pencatatan : 000327416

Kategori HaKI : ☐Internasional
(Beri √ pada kategori yang tepat) ☐Nasional yang sudah diimplementasikan di Industri
☐Nasional
☐Nasional dalam bentuk paten sederhana
√ Karya ciptaan, desain indutri, indikasi geografis

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi walau tingkat kesamaan mencapai 25%.
2	Linieritas	Karya ciptaan ini linier dengan bidang ilmu penulis

II. Hasil Penilaian*Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Cipta = 15					Nilai Akhir Yang DIperoleh
	Internasional (Maks. 50)	Nasional yang sudah diimplementasikan di Industri (Maks. 40)	Nasional (Maks. 30)	Nasional dalam bentuk paten sederhana (Maks. 20)	Karya Ciptaan, desain industri, indikasi geografis (Maks. 15)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi (10 %)					1,5	1.5
Ruang Lingkup (30 %)					4,5	4
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi (30 %)					4,5	4.5
Kelengkapan sertikat Kemenkumham (30 %)					4,5	4.5
Total = (100 %)					15	14.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pencipta pertama, 60% x 14.5=8.7					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Karya cipta berupa program komputer ini sudah dilengkapi dengan deskripsi karya berupa manual penggunaan yang lengkap, yang terdiri dari: pendahuluan, resource yang dibutuhkan, dan panduan penggunaan aplikasi. Mungkin buku panduan bisa dilengkapi dengan daftar isi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Karya cipta berupa program aplikasi untuk teknik augmentasi citra untuk meningkatkan kinerja segmentasi dengan menggunakan teknik deep learning berbasis Faster R-CNN. Gambaran karya cipta sudah dijelaskan dengan detil, baik berupa resource yang dibutuhkan maupun manual penggunaan karya tersebut.
- Kecukupan&Kemutakhiran Data &Metodologi	Deep learning merupakan salah satu state of the art dalam bidang kecerdasan buatan.
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Karya cipta ini sudah tercatat pada Kemenkumham 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)