

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

Judul Ciptaan : Sistem Deteksi Penyakit Diabetes Menggunakan Citra Retina Dengan Deep Learning-Convolutional Neural Network
 Jumlah Pencipta : 2 orang: Erwin dan Hadrians Kesuma Putra
 Identitas Ciptaan : a. Jenis Ciptaan : PROGRAM KOMPUTER
 b. Nomor/Tgl Permohonan : EC00202156439, 21 Oktober 2021
 c. Nomor Pencatatan : 000281383

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

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi karena tingkat kesamaan hanya 12%.
2	Linieritas	Karya ciptaan ini linier dengan bidang ilmu penulis

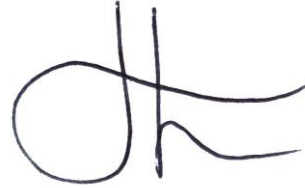
II. Hasil Penilaian Peer Review:

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 Kemutakhiran 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.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Karya cipta berupa program aplikasi untuk deteksi penyakit diabetes dengan memanfaatkan citra retina dengan menggunakan teknik deep learning berbasis CNN. Gambaran karya cipta sudah dijelaskan dengan detail, baik berupa resource yang dibutuhkan maupun manual penggunaan karya tersebut.
- Kecukupan&Kemukakhiran 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)