

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

Judul Artikel Ilmiah : A Deep Learning Approach to Integrate Medical Big Data for Improving Health Services in Indonesia  
 Penulis Artikel Ilmiah : Bambang Tutuko , Siti Nurmaini , Muhammad Naufal Rachmatullah , Annisa Darmawahyuni , Firdaus Firdaus

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Computer Engineering and Applications Journal (ComEngApp)  
 b. ISSN/ISBN : 2252424, 22525459/  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/9/17-28  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : /2020  
 e. Penerbit : Department of Computer Engineering, Faculty of Computer Science, Universitas Sriwijaya, Indonesia  
 f. Jumlah Halaman : 20  
 g. Jurnal terindeks di : Google Scholar dan Sinta 3

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, walau tingkat kesamaan 99%. Kesamaan tinggi karena sama dengan dokumen ini sendiri.
2	Linieritas	Topik paper ini linier dengan bidang ilmu penulis

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				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 %)			2		1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			6		4.5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6		4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6		5
Total = (100 %)			20		15

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) Penulis pertama (bukan corresponding):  $40\% \times 15 = 6$

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper ini merupakan paper yang bersifat literature review terkait pendekatan deep learning untuk integrasi medical data. Tidak ada metodologi secara spesifik yang dituliskan dalam paper ini.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper ini bertujuan untuk melakukan review terhadap penggunaan deep learning dalam perancangan informatika medis dalam peningkatan kualitas layanan kesehatan di Indonesia. Review dilakukan dengan menjelaskan kerangka Clinical Decision Support Systems (CDSS), pendekatan deep learning (dan termasuk aplikasinya dalam layanan data medis), serta integrasi big data untuk layanan e-health. Analisis kritis terhadap literatur sudah dijelaskan dengan cukup baik.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Tidak ada metodologi yang spesifik yang dijelaskan dalam paper ini. Data untuk review diambil dari literatur yang mutakhir.
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Paper ini diterbitkan di jurnal yang berperingkat Sinta 3 dan terindeks google scholar yang diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya, Indonesia 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)