

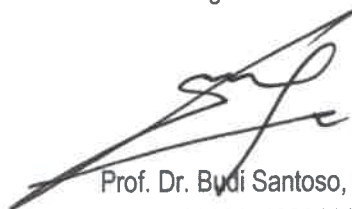
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986869>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: Design of Decentralized Application for Telemedicine Image Record System with Smart Contract on Ethereum	
2	Nama Penulis	: Author 1: Darrell Yonathan, Author 2: Diyanatul Husna, Author 3: Fransiskus Astha Ekadiyanto, Author 4: I Ketut Eddy Pumama, Author 5: Afif Nurul Hidayati , Author 6: Mauridhi Hery Pumomo, Author 7:	
3	Nama Jurnal	: (IJACSA) International Journal of Advanced Computer	
B	Peng-index	: Jurnal Internasional bereputais Scopus Q3 SJR: 0.284	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas implementasi smart contract pada sistem blockchain Ethereum untuk penyimpanan data telemedicine. Telemedicine merupakan salah satu teknologi digital yang berkembang saat ini di bidang kesehatan dan medis, apalagi di jaman pandemi Covid-19, dimana banyak pasien kulit takut datang ke pelayanan Kesehatan karena takut tertular Covid-19. Telemedicine bisa lebih efisien karena pasien tidak perlu menemui dokter secara langsung, sehingga telemedicine sangat dibutuhkan saat ini dimana pandemi Covid-19 belum menghilang. Telemedicine juga diperlukan oleh pasien di daerah terpencil yang tidak ada dokter spesialis kulit.
		2.	Dalam penelitian ini, sistem blockchain diperkenalkan untuk mengelola dan mengamankan database pada telemedicine. Teknologi blockchain, data yang disimpan menjadi lebih transparan tetapi memerlukan verifikasi sehingga membutuhkan waktu dan biaya gas. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa blockchain berhasil diimplementasikan untuk menyimpan data telemedicine dengan Ethereum.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu spesialis dermatologi dan venerologi, yaitu tentang sistem pelayanan penyakit kulit dan kelamin memakai sistem teledermatologi yang banyak dibutuhkan pasien yang menderita sakit kulit dan kelamin di jaman pandemic Covid-19.
		4.	Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Pengaruh Paparan Sinar UVA-UVB Matahari terhadap Ekspresi Heat Shock Protein (HSP) 72 dan Apoptosis (Rasio Bax/Bcl-2) yang Berperan pada Imunosupresi Limfosit T CLA+ Darah Tepi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=12&Issue=10&Code=IJACSA&SerialNo=30
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN : ISSN (Online): ISSN:2158-107XE-ISSN:2156-5570
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Tidak Predatory, Hijacked journal dan Publisher
		4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 5 dan tidak ditemukan koresponding saat validasi
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 tahun 12 kali terbitan
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Computer Science Computer Science (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13% Primary Source tidak lebih dari 11% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		$(39,51 \times 40\%) / 9 = 1,76$	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 31 Januari 2023

Penilai Angka Kredit I



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp.F.E.R

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986869>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	:	Design of Decentralized Application for Telemedicine Image Record System with Smart Contract on Ethereum
2	Nama Penulis	:	Author 1: Darrell Yonathan, Author 2: Diyanatul Husna, Author 3: Fransiskus Astha Ekadiyanto, Author 4: I Ketut Eddy Purnama, Author 5: Afif Nurul Hidayati , Author 6: Mauridhi Hery Pumomo, Author 7: Supeno
3	Nama Jurnal	:	(IJACSA) International Journal of Advanced Computer
B		Peng-index : Jurnal Internasional bereputais Scopus Q3 SJR: 0.284	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas implementasi smart contract pada sistem blockchain Ethereum untuk penyimpanan data telemedicine. Telemedicine merupakan salah satu teknologi digital yang berkembang saat ini di bidang kesehatan dan medis, apalagi di jaman pandemi Covid-19, dimana banyak pasien kulit takut datang ke pelayanan Kesehatan karena takut tertular Covid-19. Telemedicine bisa lebih efisien karena pasien tidak perlu menemui dokter secara langsung, sehingga telemedicine sangat dibutuhkan saat ini dimana pandemi Covid-19 belum menghilang. Telemedicine juga diperlukan oleh pasien di daerah terpencil yang tidak ada dokter spesialis kulit.
		2.	Dalam penelitian ini, sistem blockchain diperkenalkan untuk mengelola dan mengamankan database pada telemedicine. Teknologi blockchain, data yang disimpan menjadi lebih transparan tetapi memerlukan verifikasi sehingga membutuhkan waktu dan biaya gas. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa blockchain berhasil diimplementasikan untuk menyimpan data telemedicine dengan Ethereum.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu spesialis dermatologi dan venereologi, yaitu tentang sistem pelayanan penyakit kulit dan kelamin memakai sistem teledermatologi yang banyak dibutuhkan pasien yang menderita sakit kulit dan kelamin di jaman pandemic Covid-19.
		4.	Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Pengaruh Paparan Sinar UVA-UVB Matahari terhadap Ekspresi Heat Shock Protein (HSP) 72 dan Apoptosis (Rasio Bax/Bcl-2) yang Berperan pada Imunosupresi Limfosit T CLA+ Darah Tepi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=12&Issue=10&Code=IJACSA&SerialNo=30
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN : ISSN (Online): ISSN:2158-107XE-ISSN:2156-5570
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Tidak Predatory, Hijacked journal dan Publisher
		4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 5 dan tidak ditemukan koresponding saat validasi
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 tahun 12 kali terbitan
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Computer Science Computer Science (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13% Primary Source tidak lebih dari 11% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
$(39,51 \times 40\%) / 9 = 1,76$			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya			

Surabaya, 01 Pebruan 2023
Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A(K)
NIP. 196502271990031010
Bidang Ilmu : Pediatri Sosial dan Komunitas
Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga