

Vol. 7 No. 1  
NOVEMBER  
TAHUN 2022

ISSN : 2598-5981



**ijai**

INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED INFORMATICS



D3 TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
Jl. Ir. Sutami No. 36A Ketingan Surakarta 57126  
Telp./Fax 0271-663450



Anda Dapat Mengunjungi Website melalui alamat

<https://jurnal.uns.ac.id/ijai/>



**IJAI (Indonesian Journal of Applied Informatics) Vol. 7, No. 1 (2022)**

**SUSUNAN REDAKSI**  
**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED INFORMATICS**  
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

**Penasehat**

Drs. SANTOSO TRI HANANTO, M.Acc., Ak.  
(Dekan Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret Surakarta)

**Penanggung Jawab**

Hartatik, M.Si.  
(Kepala Program Studi DIII Teknik Informatika SV Universitas Sebelas Maret Surakarta)

**Ketua Editor**

Fendi Aji Purnomo, S.Si., M.Eng. (Scopus ID: 57193325119)  
Universitas Sebelas Maret

**Anggota Editor**

Hartatik, M.Si. (Scopus ID : 57031919500)

Universitas Sebelas Maret

Sahirul Alim Tri B, S.Kom, M.Eng.

Universitas Sebelas Maret

**Reviewer**

Eko Harry P, S.T., M.Info.Tech (Scopus ID : 56611900000)

Universitas Sebelas Maret

Nanang Maulana, S.Si, M.Eng. (Scopus ID : 57193325345)

Universitas Sebelas Maret

Liliek Triyono, ST.M.Eng. (SINTA ID : 5980680)

Politeknik Negeri Semarang

Dian Prajarini, ST. M.Eng. (SINTA ID : 5982955)

Sekolah Tinggi Seni Rupa Dan Desain Visi Indonesia

Dwi Hanto M.Si. (SINTA ID : 6694817)

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

**Alamat Redaksi:**

Prodi Diploma III Teknik Informatika

Fakultas Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret

Jl. Kolonel Sutarto Nomor 150K, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah 57126

Email : [ijai@mipa.uns.ac.id](mailto:ijai@mipa.uns.ac.id)

Website : <https://jurnal.uns.ac.id/ijai>

## FOCUS AND SCOPE

Indonesian Journal of Applied Informatics menerbitkan artikel-artikel yang memiliki arti penting di bidangnya masing-masing sekaligus memberikan kontribusi terhadap disiplin ilmu informatika secara keseluruhan dan penerapannya.

Scope jurnal meliputi beberapa topik, tetapi tidak menutup kemungkinan berkisar mengenai technopreneur, cloud computing, E-Commerce, mobile Application, Information Systems, Geographic Informaton System, Database Management, Web Application, E-Learning, Game Development, Multimedia Application, Software Engineering, Computer Network, Human Computer Interaction, Decision Support System, Animation, Instrumentation, IoT.

## PUBLICATION INFORMATION

Indonesian Journal of Applied Informatics (e-ISSN: 2598-5981)

Indonesian Journal of Applied Informatics akan diterbitkan satu tahun sebanyak 2 kali frekuensi terbitan yaitu di bulan Mei dan November. Di tahun 2022 di bulan Noveember telah terbit issue yang ketujuh yaitu IJAI volume 7 Nomor 1 semenjak terbit pertama kali di bulan November 2016.

Indonesia Journal of Applied Informatics yang disebut IJAI telah menerbitkan artikel full teks dalam bentuk PDF melalui media online dengan alamat <https://jurnal.uns.ac.id/ijai>. Indonesian Journal of Applied Informatics diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret.

Indonesian Journal of Applied Informatics telah diindek oleh Google Scholar, Mendelay, Crossref, Garuda dan terakreditasi Sinta4



Berdasarkan KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI REPUBLIK INDONESIA Nomor 30/E/KPT/2019 Tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode VI Tahun 2019, **IJAI (Indonesian Journal Of Applied Informatics) Mendapat Peringkat IV Sinta mulai terbitan Volume 2 Nomor 1.**

## PENGINDEKS DAN ABSTRAKSI

(IJAI) Indonesian Journal of Applied Informatics telah diindeks dan diabstraksi oleh:

- 1 Google scholar (<https://scholar.google.co.id/citations?user=kHqfkgQAAAAJ&hl=id>)
- 2 Cressref ([https://search.crossref.org/?q=indonesian+journal+of+applied+informatics&type=Journal+Article&publication=Indonesian+Journal+of+Applied+Informatics&publisher\\_str=Universitas+Sebelas+Maret&source=Crossref](https://search.crossref.org/?q=indonesian+journal+of+applied+informatics&type=Journal+Article&publication=Indonesian+Journal+of+Applied+Informatics&publisher_str=Universitas+Sebelas+Maret&source=Crossref))
- 3 Garuda (<https://garuda.kemdikbud.go.id/journal/view/13990>)
- 4 SINTA (<https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/detail?id=5390>)
- 5 Neliti (<https://www.neliti.com/journals/ijai/catalogue>)

- 6 Dimensions ([https://app.dimensions.ai/discover/publication?search\\_mode=content&search\\_text=Indonesian%20Journal%20of%20Applied%20Informatics&search\\_type=kws&search\\_field=full\\_search&or\\_facet\\_source\\_title=jour.1299801&and\\_facet\\_source\\_title=jour.1299801](https://app.dimensions.ai/discover/publication?search_mode=content&search_text=Indonesian%20Journal%20of%20Applied%20Informatics&search_type=kws&search_field=full_search&or_facet_source_title=jour.1299801&and_facet_source_title=jour.1299801) )
- 7 Onesearch (<https://onesearch.id/Search/Results?lookfor=indonesian+journal+of+applied+informatics&type=AllFields&filter%5B%5D=institution%3A%22Universitas+Sebelas+Maret%22> )
- 8 BASE (<https://www.base-search.net/Search/Results?type=all&lookfor=indonesian+journal+of+applied+informatics&ling=1&oaboost=1&name=&thes=&refid=dcresen&newsearch=1> )



Anda Dapat Mengunjungi Website melalui alamat

<https://jurnal.uns.ac.id/ijai/>



Indonesian Journal of Applied Informatics Vol.7, No. 1 (2022)

## DAFTAR ISI

Tim Editorial .....	ii
Ruang Lingkup .....	iii
Jurnal Pengindeks dan Abstraksi .....	iii
Daftar Isi .....	v
<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Kompetisi Start-Up Berbasis Web</b>	
Yudho Yudhanto, Arifah Intan Yulita.....	1-11
<b>Penerapan Metode Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Bunga Iris</b>	
Anita Desiani, Clarita Margo Uteh, Ira Rayani .....	12-18
<b>Pengembangan Aplikasi Berbasis Desktop Food photography Sebagai Media Edukasi Bagi Masyarakat Umum dalam Memasarkan Makanan Secara Digital</b>	
Tantan Nugraha, Maya Purnama Sari.....	19-27
<b>Analisis Performa Transmisi Data Log Berbasis IoT Cloud Pada Kunci Pintu Pintar Menggunakan Rekognisi Wajah</b>	
Dania Putri Nur'Aini, Sri Lestari.....	28-39
<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Perkuliahan Dengan QR-Code di D3 Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret</b>	
Nanang Maulana Yoeseff, Fendi Aji Purnomo, Abdul Aziz, Sahirul Alim Tri Bawono, Aliem Sembodo.....	40-50
<b>Precautions for Pneumo-Orbital In Cases of Maxillofacial Trauma: Data Mining for Artificial Intelligence of Air Localization on CT-Scan</b>	
Karla Kalua, Muchtar Hanafi, Rachmi Fauziah Rahayu.....	51-56
<b>Rancang Bangun Pengembangan Games pada Aplikasi Augmented Reality (AR) Halo Kids 2.0</b>	
Taufiqurrakhman Nur Hidayat*, Fendi Aji Purnomo, Yudho Yudhanto, Nur Azizul Haqimi, Gita Zandria Rahmahida Khairini.....	57-66
<b>Perancangan Monitoring Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) di Dinas Komunikasi Informasi dan Persandian Kota Surakarta</b>	
Agus Purbayu, Tri Wulandari, Sari Eka Nur M. ....	67-75
<b>An Approach to Handling Spatio-Temporal Contexts on Linked Open Data for Points of Interest</b>	
Nurul Firdaus, Naoki Fukuta.....	76-89

Halaman Belakang