

Vol. 6 No. 2

MEI

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. 6, No. 2 (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:

Gd. A Lt. 1 Prodi Diploma III Teknik Informatika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami 36A Ketingan Jebres 57126

Telp./Fax 0271-663450

Email : 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 Mei telah terbit issue yang keenam yaitu IJAI volume 6 Nomor 2 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)
- 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)
- 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.6, No. 2 (2022)

DAFTAR ISI

Tim Editorial	ii
Ruang Lingkup	iii
Jurnal Pengindeks dan Abstraksi	iii
Daftar Isi	v

Klasifikasi Minat Korban Banjir terhadap Pembelian Produk Asuransi Dampak Banjir Menggunakan <i>Software Orange</i> (Studi Kasus: Kota Jakarta Timur)	
Ira Rosianal Hikmah, Yulial Hikmah.....	49-57

Rancang Bangun Aplikasi Inventori BHP di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Karanganyar	
Yudho Yudhanto, Arifah Intan Yulita.....	58-68

Sistem Informasi Geografis Pendataan Penyakit Menular Menggunakan Peta Marker Symbol Layers	
Agus Purbayu, Rike Aqila Nurfi.....	69-79

Virtual Reality Exposure Therapy for Acrophobia: Designing a Game Application	
Ovide Decroly Wisnu Ardhi, Taufiqurrakhman Nur Hidayat, Fendi Aji Purnomo, Yudho Yudhanto, Masbahah, Darmawan lahru Riatma, Nur Azizul Haqimi, Josua Arnatal Hutabarat.....	80-87

Multi Variable Regresi Sebagai Prediksi Area Terdampak Kebakaran Hutan	
Wachid Daga Suryono, Wheny Lebdo Pratitis, Yoga Asmara, Aziz Wahyudi.....	88-95

Rancang Bangun Validitas Dokumen Elektronik Menggunakan Metode Algoritma RSA dan AES	
Mokhammad Iqbal, Fatkhul Amin.....	96-105

Rancang Bangun Aplikasi SiHAKI (Sistem Informasi Hak Kekayaan Intelektual)	
Yudho Yudhanto, Elsa Diah Ayu Nuraina.....	106-113

Pembuatan Aplikasi Virtual Reality Sebagai Media Edukasi Pemadaman Api Menggunakan Alat Pemadam Api Ringan	
M Risqullah Naufal Y, Kurniawan Teguh Martono, Dania Eridani.....	114-122

Implementasi Virtual Reality Sebagai Media Pengenalan Sistem Hidroponik dan Greenhouse	
Muhammad Fadhli Hisyam.....	123-130

Optimasi Pemanfaatan RSSI-Wifi Sebagai Asisten Navigasi Lokasi Gedung Politeknik Negeri Semarang Berbasis Android	
Liliek Triyono, Sukamto, Sirli Fahriah, Amran Yobioktabera, Afandi NAT.....	131-138

Halaman Belakang