

Vol. 8 No. 2

MEI

TAHUN 2024

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. 8, No. 2 (2024)

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

Eko Harry Pratisto, S.T., M.Info.Tech., Ph.D.
(Pit. 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:

D3 TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jl. Jend. Urip Sumoharjo No.112, Purwodiningratan, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57129,

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 2024 di bulan Mei telah terbit issue yang ketujuh yaitu IJAI volume 8 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 diindeks 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 204/E/KPT/2022 Tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2022, **IJAI (Indonesian Journal Of Applied Informatics) Mendapat Peringkat IV Sinta mulai terbitan Volume 5 Nomor 2 tahun 2021 sampai volume 10 nomor 1 tahun 2026.**

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.8, No. 2 (2024)

DAFTAR ISI

Tim Editorial	ii
Ruang Lingkup	iii
Jurnal Pengindeks dan Abstraksi	iii
Daftar Isi	v
Soil Temperature and Moisture Forecasting Using Exponential Smoothing Method Based on Mean Absolute Percentage Error	
Muhamad Nur Azmi Wahyudi, Cucuk Wawan Budiyanto, Mohd. Shafie bin Bakar	79-88
Sistem Informasi Pendaftaran Dan <i>Monitoring Service</i> Pada DFN <i>Computer</i> Berbasis Web	
Taufiq NurHidayat, Rudi Susanto, Vihi Atina.....	89-104
Pemodelan <i>User Interface</i> Dan <i>User Experience</i> Pada <i>Website E-Commerce</i> Bitcom <i>Computer</i> Menggunakan Metode <i>User Centered Design</i>	
Tobi Fiambodo Syech Maulana, Hanifah Permatasari, Intan Oktaviani.....	105-121
Peringkasan Teks Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan LSTM dan <i>Transformer</i>	
Christina Prilla Rosaria Ardyanti, Yudi Wibisono, Rani Megasari.....	122-130
Deteksi Dini Gejala Stres pada Mahasiswa Berdasarkan Faktor-Faktor Penyebabnya Menggunakan Metode <i>Logistic Regression</i>	
Auliya Afifah Adnan Hakim, Rizal Adi Saputra, Statiswaty	131-141
Rancang Bangun <i>Hand Sanitizer</i> Otomatis Berbasis Mikrokontroler	
Muhammad Sholihul Abdillah.....	142-150

Halaman Belakang