

Vol. 3 No. 1  
NOVEMBER  
TAHUN 2018

eISSN : 2598-5981



**ijai**

INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED INFORMATICS



D3 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
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/>



Indonesian Journal of Applied Informatics Vol3, No 1 (2018)

### **SUSUNAN REDAKSI**

**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED INFORMATICS**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

#### **Penasehat**

Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc (Hons)., Ph.D

(Dekan Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta)

#### **Penanggung Jawab**

Hartatik, M.Si.

(Kepala Program Studi DIII Teknik Informatika FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta)

#### **Ketua Editor**

Fendi Aji Purnomo, S.Si.,M.Eng.

Universitas Sebelas Maret (Scopus ID: 57193325119)

#### **Anggota Editor**

Hartatik, M.Si.

Universitas Sebelas Maret (Scopus ID : 57031919500)

Agus Purnomo, S.Si,M.Eng.

Universitas Sebelas Maret (Scopus ID :57193791205)

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

Universitas Sebelas Maret

#### **Reviewer**

Eko Harry P,S.T.,M.Info.Tech

Universitas Sebelas Maret (Scopus ID : 56611900000)

Nanang Maulana, S.Si, M.Eng.

Universitas Sebelas Maret (Scopus ID : 57193325345)

Lilie Triyono, ST.M.Eng.

Politeknik Negeri Semarang

#### **Alamat Redaksi:**

Gd. A Lt. 1 Prodi Diploma III Teknik Informatika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sebelas Maret

Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan Jebres 57126

Telp./Fax 0271-663450

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 publishes articles that are of significance in their respective fields whilst also contributing to the discipline of informatics as a whole and its application.

The scope of the journal include, but not limited to, the following topic areast 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 2018 di bulan November telah terbit issue yang kelima yaitu IJAI volume 3 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 Apllied Informatics diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret.

Indonesian Journal of Apllied Informatics telah diindek oleh Google Scholar, Mendelay, Crossref



## PENGINDEKS DAN ABSTRAKSI

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

- 1 Google scholar (<https://scholar.google.co.id/citations?user=kHqfkgQAAAAJ&hl=id>)
- 2 Mendeley (<https://www.mendeley.com/profiles/indonesian-journal-of--ijai/>)
- 3 Cressref  
([https://search.crossref.org/?q=indonesian+journal+of+applied+informatics&type=Journal+Article&publication=Indonesian+Journal+of+Applied+Informatics&publisher\\_str=Universit+as+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=Universit+as+Sebelas+Maret&source=Crossref))

Anda Dapat Mengunjungi Website melalui alamat

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

Indonesian Journal of Applied Informatics Vol3, No 1 (2018)



## DAFTAR ISI

Tim Editorial .....	ii
Ruang Lingkup .....	iii
Jurnal Pengindeks dan Abstraksi .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Sistem Diagnosa Penyakit Pada Tanaman Cabai Merah Dengan Metode <i>Backward Chaining</i> (Studi Kasus : Petani Cabai Merah Desa Grobongan Kabupaten Madiun).....	1-10
Pembuatan Sistem Informasi “ETICK” ( <i>Event Registration and Ticketing</i> ) Menggunakan Framework Laravel.....	11-16
Rancang Bangun Aplikasi E-Klinik Berbasis Web Menggunakan Framework PHP : YII2 .....	17-25
Implementasi Penawaran Produk Toko Online KPRI UNS Dengan Metode AHP TOPSIS.....	26-35
Evaluasi Animasi 3D Legenda Tarian Sabuk Janur Dengan Metode Rigging Bone.....	36-43
Halaman Belakang	