

P-ISSN : 3031-9951

e-ISSN : 3031-996X

URANUS

Jurnal Ilmiah Teknik Elektro
Sains dan Informatika

VOL. 3 No. 4 DESEMBER 2025



diterbitkan Oleh :

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)
berdasarkan S.K.Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

NOMOR AHU-0000051.AH.01.07.TAHUN 2024

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen Demak, Jawa Tengah, Indonesia;

Website: <https://artell.or.id/> email: info@artell.or.id

URANUS:

P-ISSN : 3031-9951

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA ARTEII

E-ISSN : 3031-996X

Available online at: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus>

URANUS: JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA
VOLUME 3 NOMOR 3 SEPTEMBER 2025

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika dengan e-ISSN : [3031-996X](https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus), p-ISSN [3031-9951](https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus) diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember).

Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Artikel yang dipublikasikan di Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika ,meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika.hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika dengan E-ISSN : 3031-8734 dan P-ISSN : 3031-8718: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus> adalah peer-reviewed journal yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



URANUS:

P-ISSN : 3031-9951

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA ARTEII E-ISSN : 3031-996X

Available online at: <https://journal.artei.or.id/index.php/Uranus>

**URANUS: JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN
INFORMATIKA
VOLUME 3 NOMOR 3 SEPTEMBER 2025**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Prof. Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si. ; Universitas Islam Sultan Agung (Unissula),
Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

EKO SETIAWAN, M.Kom. ; Headline Media Indonesia | IBISA, Indonesia
Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram, Indonesia
Legito, ST.,MKOM ; Sekolah Tinggi Teknologi Sinar Husni, Indonesia
Nurhadi, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Pranata Indonesia, Indonesia
Yuniansyah, S.kom, M.Kom ; Universitas Lembah Dempo, Indonesia
Dr. Terttiaavini, S.Kom, M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia
Ir. Suryani, S.T., M.T., IPM; Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia
Diah Rahayu Ningtias, M.Si.; Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Semarang, Indonesia
Rofi Abul Hasani.S.Kom., M.Eng ; Universitas Muhammadiyah Magelang,
Dr. Sitti Rachmawati Yahya, S.T., M.TI. ; Universitas Siber Asia (UNZIA),

Reviewer / Mitra Bestari

EFVY ZAMIDRA ZAM, M.Kom. ; AMIK DEPATI PARBO KERINCI, Indonesia
M LUTFI MA, ST, M.Kom ; STMIK Bina Patria, Indonesia
I Putu Dody Suarnatha, S.Kom., M.Kom ; Universitas Tabanan, Indonesia
Mohammad Burhan Hanif, S.Kom., M.Kom ; Universitas Semarang, Indonesia
Umi Rosyidah, S.Kom.M.T. ; Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia
Dwi Retnoningsih, ST, MT ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia
Dody Indra Sumantiawan, S.Kom., M.Kom; Universitas Nasional Karangturi Semarang, Indonesia
Siti Asmiatun, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia
Prof. Dr. Ir. Henderi, M.Kom ; Universitas Raharja, Indonesia
Ali Muhammad, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Sains Indonesia, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI RISET TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INDONESIA

Alamat : Perum Kanaya Land 2 no. 17 Rt. 01/RW. 03, kel. Kebonbatur, Kec. Mranggen, Kab. Demak,
Jawa Tengah, Indonesia

Website : <https://artei.or.id/> ; email : info@artei.or.id

URANUS:

P-ISSN : 3031-9951

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA E-ISSN : 3031-996X

ARTEII

Available online at: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus>

**URANUS: JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN
INFORMATIKA**

VOLUME 3 NOMOR 3 SEPTEMBER 2025

KATA PENGANTAR

Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika dengan e-ISSN : 3031-996X, p-ISSN 3031-9951 diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang Teknik Elektro, Sains dan Informatika. Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (Maret, Juni, September dan Desember).

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika, Desain dan Media menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para *Reviewer* bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

URANUS:

P-ISSN .: 3031-9951

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA E-ISSN .: 3031-996X

ARTEII

Available online at: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus>

URANUS: JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN
INFORMATIKA

VOLUME 3 NOMOR 3 SEPTEMBER 2025

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|-----|
| Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal | I |
| Tim Editor | II |
| Kata Pengantar | III |
| Daftar Isi | IV |

Penerapan Algoritma Multinomial Naïve Bayes dengan Penyeimbangan Hal 01-12

Data SMOTE pada KI Asifikasi Sentimen Pengguna Shopee terhadap

Produk Facial Wash Kahf

Farendika Rezzi, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia

Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit untuk Pembangkit Listrik di PT. X Hal 13-23

M Abdul Aziz, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Saleh Al Amin, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Andi Arif Setiawan, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Yudi Irwansi, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Analisis Penggunaan UPS di Ruang Operasi RSUD Siti Fatimah Hal 24-36

Mgs. Chaikal Dzaki, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Emidiana Emidiana, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Yudi Irwansi, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Implementasi IoT dalam Pengaturan Sistem untuk Peningkatan Kualitas Hal 37-44

Distribusi Air Pamsimas di Gunungpati

Rafi Wicaksono, University Islam Sultan Agung, Indonesia

Dita Riyani, Univeristas Islam Sultan Agung, Indonesia

Rofik Widdayanto, Univeristas Islam Sultan Agung, Indonesia

Eka Nuryanto Budisusila, Univeristas Islam Sultan Agung, Indonesia

URANUS:

P-ISSN .: 3031-9951

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO, SAINS DAN INFORMATIKA E-ISSN .: 3031-996X

ARTEII

Available online at: <https://journal.arteei.or.id/index.php/Uranus>

Rancang Bangun Alat Deteksi Kebocoran Gas LPG Berbasis ESP8266 Hal 45-53

dengan Notifikasi Telegram

Enno Padlin, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Irine Kartika Febrianti, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Perawati Perawati, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Yudi Irwansi, Universitas PGRI Palembang, Indonesia

Perancangan dan Implementasi Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Hal 54-64

IoT dengan ESP32, MQTT, dan Aplikasi Kodular

Ikhsan Afif Asrory, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia

Muhammad Shifa, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia

Moch Ali Imron Sya'roni, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia

Budi Pramono Jati, Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia