

ISSN 2477-5274 (PRINT)  
ISSN 2579-566X (ONLINE)

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

# INTEGER

VOLUME 8 - NO.2 SEPTEMBER 2023

ITATS

The background of the lower half of the cover features a complex, abstract pattern of white lines and circles on a dark blue gradient. The lines form a grid-like structure with various connections, resembling a circuit board or a network diagram. The circles are scattered throughout, some appearing as nodes or data points. The overall aesthetic is technical and futuristic.

**INTEGER**  
**Journal of Information Technology**

**Volume 8, Nomor 2, 2023**

---

**DEWAN REDAKSI**

**Penasehat**

Rektor ITATS

**Ketua Redaksi**

Danang Haryo Sulaksono

**Wakil Ketua Redaksi**

Mochammad Kurniawan

**Penyunting / Editor**

Siti Agustini

Akhmad Fahruzi

Adib Pakarbudi

**Editorial Board**

Hari Agus Sujono

Riny Sulistyowati

Budanis Dwi Meilani

Andy Rachman

Rinci Kembang Hapsari

Enggar Alfianto

Hendro Nugroho

**Alamat Redaksi & Distribusi**

Fakultas Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya  
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117  
Telp. (031) 5945043, 5946331  
Fax. (031) 5994620

Email: [integer.journal@itats.ac.id](mailto:integer.journal@itats.ac.id)

Url: <http://ejurnal.itats.ac.id/integer/index>

**INTEGER: Journal of Information Technology** diterbitkan oleh Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah tentang permasalahan dibidang Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan serta hasil penelitian lainnya yang terkait dengan bidang-bidang tersebut. Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun yaitu bulan September dan April.

Pada kesempatan ini, Redaksi mengundang dan memberi kesempatan pada para peneliti, dosen, mahasiswa maupun praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah dan tata cara lainnya.

## INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 8, Nomor 2, 2023

---

### DAFTAR ISI

Aniisah Eka Rahmawati, Henni Endah Wahanani, Firza Prima Aditiawan <i>Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur</i> <b>Pengujian Aplikasi E Buk Kades Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning</b>	90–99
Denise Guardiola Adianto, Rachman Arief <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> <b>Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Koperasi Menggunakan Metode Profile Matching</b>	100–108
Lestari Retnawati, Nia Saurina, Firman Hadi Sukma Pratama <i>Universitas Wijaya Kusuma Surabaya</i> <b>Desain Dan Analisis Kinerja Sistem Informasi Universitas Menggunakan Metode Performance Prism Dan AHP</b>	109-115
Mufti Ari Bianto, Mala Rosa Aprillya <i>Universitas Muhammadiyah Lamongan</i> <b>Sistem Pendukung Keputusan Identifikasi Daerah Potensi Banjir Dengan Metode Multi Attribute Utility Theory (Studi Kasus: Kabupaten Lamongan)</b>	116-124
Muhammad Firly Rafiansyah, Rachman Arief <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> <b>Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Program Indonesia Pintar Dengan Metode Promethee</b>	125-133
Misbahul Munir, Moch. Kalam Mollah, Pratama Sandi Alala, Yohanes Catur Agus Saputra <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> <b>Manajemen Inventory pada Industri Alat Pengaman Diri (APD) Menggunakan Algoritma Apriori</b>	134-140
Deny Hermansyah, Alya Rizky Natasya, Iqbal Ramadhani Mukhlis, Sinarring Azi Laga, Gaguk Suprianto <i>Universitas Hayam Wuruk Perbanas</i> <b>Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Pemilihan Lokasi Perumahan Strategis Di Sidoarjo Dengan Metode Weighted Product</b>	141-150
Eko Wahyudi, Anggraini Puspita Sari, Firza Prima Aditiawan, Agung Mustika Rizki <i>Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur</i> <b>Analisis Kualitas Website Prima Semesta Alam terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode WebQual 4.0</b>	151-159
Teguh Soedarto, Radissa Dzaky Issafira, Gusti Eka Yuliasuti <i>Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur</i> <b>Inovasi Teknologi Pengaduk Serbuk Botanical Vakum Pengering Berbasis IoT dan Digitalisasi Pemasaran Produk Minuman Herbal</b>	160-168

## **PEDOMAN PENULISAN**

1. Judul maksimal lima belas kata, ukuran 14 pts.
2. Naskah ditulis dengan Bahasa Indonesia / Bahasa Inggris dengan baik dan benar.
3. Badan naskah diketik dengan huruf Times New Roman, ukuran 11 pts, dengan spasi tunggal, ukuran area kertas A4, dengan batas atas, bawah, kiri dan kanan 3 cm, kolom tunggal.
4. Contoh format penulisan selengkapnya dapat diunduh di <http://ejournal.itats.ac.id/index.php/integer>

### **Redaksi menerima artikel yang memenuhi ketentuan sebagai berikut:**

1. Artikel yang dikirim merupakan hasil penelitian ilmiah, tidak plagiat / self plagiat.
2. Artikel tidak pernah dimuat dan tidak sedang/akan/telah dikirim ke jurnal lainnya.
3. Setiap naskah yang diterima redaksi akan melalui proses seleksi
4. Setiap artikel yang dikirim wajib mematuhi petunjuk penulisan Integer Journal.
5. Dewan redaksi berhak menolak, menyeleksi, meminta penulis melakukan perbaikan dan mengoreksi dengan mengubah teknik penulisan sesuai format penulisan Integer Journal.
6. Keputusan diterima tidaknya sebuah naskah oleh dewan redaksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
7. Naskah yang telah disusun sesuai dengan pedoman penulisan Integer Journal dapat dikirimkan dalam bentuk file Microsoft Word (.doc/.docx) melalui <http://ejournal.itats.ac.id/index.php/integer>, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: [integer.journal \[at\] itats.ac.id](mailto:integer.journal[at]itats.ac.id)

ISSN 2579-566X (ONLINE)



ISSN 2477-5274 (PRINT)

