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

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

# INTEGER

VOLUME 11 - NO.1 MARET 2026



ITATS

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

**Volume 11, Nomor 1, 2026**

**DEWAN REDAKSI**

**Editor in Chief**
Rahmi Rizkiana Putri

**Deputi Editor 1**
Riny Sulistyowati

**Deputi Editor 2**
Danang Haryo Sulaksono

**Editorial Board**
Adib Pakarbudi
Muchamad Kurniawan
Rinci Kembang Hapsari
Isa Albanna
Gusti Eka Yuliastuti
Shah Khadafi
Ruli Utami
Citra Nurina Prabiantisa

**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
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.

**ISSN: 2477-5274 (Print)**
**ISSN: 2579-566X (Online)**

# INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 11, Nomor 1, 2026

## DAFTAR ISI


| | |
|---|---|
| Syalomiele Pratama Agustinus Susanto, Suastika Yulia Riska<br>*Institut Teknologi dan Bisnis Asia Malang*<br>**Perbandingan K-Means dan K-Medoids Untuk Clustering Lagu Setipe di Spotify Berdasarkan Karakteristik Audio** | 1–10 |
| Rahmi Rizkiana Putri, Sivana Amelia Irmayanti<br>*Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*<br>**Rancang Bangun Sistem Informasi Membaca Bahasa Inggris Berbasis Web Untuk Peserta Didik Kelas 1 Sd Al-Furqon Surabaya** | 11–22 |
| Achmad Anang Firmansyah, Rahmi Rizkiana Putri<br>*Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*<br>**Rancang Bangun Sistem Kasir Berbasis Website Untuk Toko Sembako Dengan Menggunakan Metode Agile** | 23-32 |
| Rahmat Dwi Maulana, Rahmi Rizkiana Putri<br>*Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*<br>**Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dan Pemesanan Vendor Irsada Event Grup Berbasis Website Menggunakan Model Prototype** | 33-46 |
| Marwindo, Akhmad Fahruzi<br>*Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*<br>**Desain Sistem Pemantauan Dan Peringatan Dini Motor Pompa Jockey 15 Kw** | 47-54 |
| Novi Setiani<br>*Universitas Islam Indonesia*<br>**LLM pada OpenAI untuk Mengevaluasi Kinerja Pegawai di PT Javan Cipta Solusi** | 55-62 |
| Agung Santoso, R. Dion Handoyo Ontoseno, Hasnia<br>*Teknik Komputer Universitas Maarif Hasyim Latief Sidoarjo*<br>**Pendeteksi Cerdas Salinitas Air Tambak Budidaya Gracilaria di Desa Devisa Sidoarjo Berbasis IoT** | 63-72 |
| Iwan Fauzi, Muhammad Mahrus Ali, Khoirul Anwar<br>*Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Merdeka Pasuruan*<br>**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Data Peternakan Ayam Petelur Studi Kasus: PO. Kandang Ayam Petelur** | 73-84 |
| Misdiyanto, Ahmad Fadli Muhaimin Nourdy, Ira Aprilia<br>*Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Panca Marga Probolinggo*<br>**Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Mahasiswa Berbasis Website (Studi Kasus Universitas Panca Marga)** | 85-92 |

| | |
|---|---|
| Bima Aji Prasetya, Budanis Dwi Meilani<br>*Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*<br>**Analisis Sentimen Kepuasan Pengguna Aplikasi Mobile Banking Bank ABC Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor** | 93-100 |
| Yudha Alif Auliya, Muhammad 'Ariful Furqon, Nico Wibiyanto<br>*Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Jember*<br>**Perbandingan Seleksi Fitur Sequential, Chi-Square, dan Embedded Pada Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Random Forest** | 101-108 |

# 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://ejurnal.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 sesuati 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://ejurnal.itats.ac.id/index.php/integer, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: integer.journal [at] itats.ac.id

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