

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

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

INTEGER

VOLUME 10 - NO.2 SEPTEMBER 2025

ITATS

An abstract graphic design featuring a complex network of white lines and dots on a dark blue background, resembling a circuit board or a data network. The lines are thin and connect various points, some of which are highlighted with small white circles. The overall effect is a sense of connectivity and technological sophistication.

INTEGER
Journal of Information Technology

Volume 10, Nomor 2, 2025

DEWAN REDAKSI

Penasehat

Rektor ITATS

Editor in Chief

Rahmi Rizkina Putri

Deputy Editor 1

Riny Sulistyowati

Deputy Editor 2

Danang Haryo Sulaksono

Editorial Board

Akhmad Fahruzi

Adib Pakarbudi

Muchamad Kurniawan

Rinci Kembang Hapsari

Isa Albanna

Gusti Eka Yuliasuti

Nanang Fakhrur Rozi

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 Maret.

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 10, Nomor 2, 2025

DAFTAR ISI

Santoso, Ratna Hartayu, Puji Slamet, Aris Heri Andriawan, Kukuh Setyadjit, Mochammad Irfan Cahyono, Abdul Jabaruddin <i>Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</i> Peningkatan Kualitas Sinyal Elektrokardiogram Dengan Filter Adaptif Recursive Least Squares	195–202
Ferry Hasan, Suwito, Yusmia Washiatus Sani, Sandy Nicholas, Fetty Tri Anggraeny <i>Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur</i> Evaluasi Kualitas Citra Rontgen Dada Menggunakan PSNR dan MSE Setelah Penerapan Teknik Peningkatan Citra	203–214
Adellia Putri Margaretha, Nurissaidah Ulinnuha, Putroue Keumala Intan <i>Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya</i> Clustering Data Kecelakaan Lalu Lintas melalui Algoritma K-Means dengan Seleksi Fitur Chi-Square	215-224
Imanuel Sebastian Wibisono, Noven Indra Prasetya <i>Universitas Wijaya Kusuma Surabaya</i> Pengembangan Application Programming Interface Berbasis REST API untuk Menampilkan Informasi Kegiatan Gereja	225-234
Desy Candra Novitasari, Rahmi Rizkiana Putri <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Analisis Sentimen Cuitan X terhadap Pendaki Asing Gunung Rinjani Menggunakan Algoritma SVM dan Random Forest	235-246
Ivan Dwi Setyawan, Daviq Nazril Islamy, Imam Syahhari, Rofiqi Ayu Intani, Ferra Arik Tridalestari <i>Universitas PGRI Yogyakarta</i> Pengembangan Sistem Deteksi Katarak Berbasis Website Dengan Menggunakan CNN Di Rumah Sakit Mata Pasuruan	247-256
Agus Mardianto, Muslim Alamsyah, Mohamad Khoiron <i>Universitas Merdeka Pasuruan</i> Pengembangan Sistem Deteksi Katarak Berbasis Website Dengan Menggunakan CNN Di Rumah Sakit Mata Pasuruan	257-266
Raka Panangkaran Ferdinandus, Hendro Nugroho, Muhammad Rafel Daffa Eka Firmansyah, Gusti Eka Yuliasuti <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Implementasi Algoritma K-Means Data Penjualan UMKM Hijab Leshamysha	267-272

Tutuk Indriyani, Anggun Ardana Sitoresmi, Ahmad Naufal Lubabsyah, Rahmi Rizkiana Putri, Nanang Fakhrrur Rozi <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Perbandingan Metode Perbaikan pada Citra Jalan Berlubang	273-280
---	---------

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 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://ejurnal.itats.ac.id/index.php/integer>, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: [integer.journal\[at\]itats.ac.id](mailto:integer.journal@itats.ac.id)

ISSN 2579-566X (ONLINE)



ISSN 2477-5274 (PRINT)

