

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

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

INTEGGER

VOLUME 6 - NO. 1 MEI 2021

The logo for ITATS, featuring the letters 'ITATS' in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed and appear to be floating above a faint, glowing blue grid pattern that covers the lower half of the cover. The grid consists of horizontal and vertical lines with small circles at the intersections, resembling a circuit board or data network.

INTEGER
Journal of Information Technology

Volume 6, Nomor 1, 2021

DEWAN REDAKSI

Penasehat
Rektor ITATS

Penanggung Jawab
Hari Agus Sadjono

Ketua Redaksi
Danang Haryo Sulaksono

Wakil Ketua Redaksi
Mochammad Kurniawan

Penyunting / Editor
Siti Agustini
Isa Albanna
Weny Mistarika Rahmawati

Kesekretariatan
Dian Puspita Hapsari
Nanang Fakhur Rozi
Tutuk Indriyani

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/index.php/integer>

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 6, Nomor 1,2021

DAFTAR ISI

Setta Ramadaniati, Dian Ahkam Sani, Mochammad Firman Arif <i>Universitas Merdeka Pasuruan</i> Rancang Bangun Mobile Game Adventure Of Studies Sebagai Media Pembelajaran	1 – 8
Laila Safira, Muhammad Misdrum, Dian Ahkam Sani <i>Universitas Merdeka Pasuruan</i> Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Perokok Aktif Dan Perokok Pasif Dengan Menggunakan Metode ANFIS	9 – 16
Dicky Sulaeman, Tri Santoso <i>Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri Jakarta</i> Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 20 Kabupaten Tangerang	17 – 24
Veren Priscilya, Tri Santoso <i>Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri Jakarta</i> Implementasi Keamanan Jaringan Menggunakan Intrusion Detection System (IDS) Pada Pt. Mega Esa Farma	25 - 32
Fahad Nahdi, Harry Dhika <i>Universitas Indraprasta PGRI</i> Analisis Dampak Internet of Things (IoT) Pada Perkembangan Teknologi di Masa Yang Akan Datang	33 - 41
Inang Fausi Wirasanto, Wahyu Widodo <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Rancang Bangun Monitoring Dan Penetralisir Kadar Asap Didalam Ruangan Menggunakan Sensor Mq-2 Berbasis Intenet Of Things (IoT)	42 - 48
Mada Rizal Arif Rahman <i>STMIK Borneo Internasional</i> Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Domain EDM (Studi Kasus: CV. HBI, Klinik Kecantikan Ms Glow Penajam)	49 - 55
Nurul Saqa Aqmarina, Muh. Ilham Latief <i>Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika Borneo Internasional Balikpapan</i> Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Aplikasi Simkari CMS Menggunakan Framework COBIT 5 Dengan Domain EDM Dan DSS (Studi Kasus : Kejaksanaan Negeri Penajam Paser Utara)	56 - 64
Abdillah Baraja <i>Universitas Surakarta</i> Optimasi Indikator Linear Weighted Moving Average Menggunakan Teknik Martingale sebagai Metode Peningkatan Profit Trading	65 - 73

Nasyith Hananur Rohiem, Novian Patria Uman Putra <i>Institut Adhi Tama Surabaya</i> Sistem Monitoring Kecepatan Motor dan Tekanan pada Saluran Air Berbasis Internet of Things (IoT)	74 - 80
Novian Patria Uman Putra, Aji Akbar Firdaus, Winarno, Alim Prasaja, Kadek Juni Setiawati <i>Institut Adhi Tama Surabaya</i> The Home Security Monitoring System with Passive Infrared Receiver, Temperature Sensor and Flame Detector Based on Android System	81 - 89

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@itats.ac.id)



ISSN 2579-566X (ONLINE)

ISSN 2477-5274 (PRINT)

