

# J-INTECH

Journal of Information and Technology

Volume 10, Nomor 1, Juni Tahun 2022

0101 110101  
1001 110101  
0100010101  
101110010101  
010101010101  
101101100101  
00010110101  
011101



**SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA & KOMPUTER INDONESIA**

Jl. Raya Tidar 100 Malang, 65146

Telp. (0341)560823, Fax (0341)562525

**STIKI**

ISSN: 2303-1425 E-ISSN: 2580-720X

# J-INTECH

Journal of Information and Technology

Volume 10, Nomor 01, Juni Tahun 2022



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**STIKI**

SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA & KOMPUTER INDONESIA

Jl. Raya Tidar 100, Malang; Phone: 0341-560823; Fax: 0341-562525; <http://www.stiki.ac.id>; [mail@stiki.ac.id](mailto:mail@stiki.ac.id)

# **PENGANTAR REDAKSI**

J-INTECH merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia Malang guna mengakomodasi kebutuhan akan perkembangan Teknologi Informasi serta guna mensukseskan salah satu program DIKTI yang mewajibkan seluruh Perguruan Tinggi untuk menerbitkan dan mengunggah karya ilmiah mahasiswanya dalam bentuk terbitan maupun jurnal online.

Pada edisi ini, redaksi menampilkan beberapa karya ilmiah mahasiswa yang mewakili beberapa mahasiswa yang lain, yang dianggap cukup baik sebagai media pembelajaran bagi para lulusan selanjutnya.

Tentu saja diharapkan pada setiap penerbitan memiliki nilai lebih dari karya ilmiah yang dihasilkan sebelumnya sehingga merupakan nilai tambah bagi para adik kelas maupun pihak-pihak yang ingin studi atau memanfaatkan karya tersebut selanjutnya.

Pada kesempatan ini kami juga mengundang pihak-pihak dari PTN/PTS lain sebagai kontributor karya ilmiah terhadap jurnal J-INTECH, sehingga Perkembangan IPTEK dapat dikuasai secara bersama-sama dan membawa manfaat bagi institusi masing-masing.

Akhir redaksi berharap semoga dengan terbitnya jurnal ini membawa manfaat bagi para mahasiswa, dosen pembimbing, pihak yang bekerja pada bidang Teknologi Informasi serta untuk perkembangan IPTEK di masa depan.

## **REDAKSI**

## DAFTAR ISI

Perancangan Jaringan Wifi di Desa Landungsari Guna Efisiensi Tagihan Bulanan..... <i>Egar Abdi Prasetya</i>	1 -9
Sistem Informasi Pengelolaan Event Kampung Budaya Polowijen..... <i>Ade Ramadhana Pratama, anita anita, Sugeng Widodo</i>	10-20
<i>Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Kemahasiswaan STIKI Malang Menggunakan Agile Requirements Engineering..... Koko Wahyu Prasetyo, Nadya Rizky Ayyub Tam, Bagus Kristomoyo Kristanto</i>	21-29
Pengembangan Aplikasi Penunjang Pembelajaran Hewan Pada Buku Kelas IV Menggunakan Teknologi Augmented Reality..... <i>Daniel Rudiaman Sijabat, Ariya Djayanto</i>	30-36
Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pelaporan Kriminalitas Dan Monitoring Kinerja Pada Seluruh Polsek Di Wilayah Kabupaten Madiun.... <i>Ruly Anggraeni Ega Pertiwi, Siti Aminah, Arif Tirtana, Meivi Kartikasari</i>	37-46
Pengembangan Sistem Informasi Inventarisasi Sarana dan Prasarana Non IT di STIKI Malang..... <i>Melanaumi Apriza Fahira Sa'i, Diah Arifah Prastiningtyas, Laila Isyriyah</i>	47-54
Sistem Informasi Membership Dan Pengaturan Jadwal Untuk Mempermudah Administrasi Pada Alto Myshouse Berbasis Web..... <i>Fransiskus Handika Putra, Addin Aditya, setiabudi sakaria</i>	55 -63

# J-INTECH

Journal of Information and Technology

Volume 10, Nomor 01, Juni Tahun 2022

---

**Ketua Redaksi**

Siti Aminah S.Si., M.Pd

**Editor**

Nira Radita S.Pd., M.Pd (STIKI Malang)

Addin Aditya S.Kom., M.Kom (STIKI Malang)

Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I (STIKI Malang)

Daniel Rudiaman S.S.T., M.Kom (STIKI Malang)

Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.AB (STIKI Malang)

Ruli Utami, S.Kom., M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Muhathir, S.T., M.Kom (Universitas Medan Area)

**Reviewer**

Dr. Tubagus Mohammad Akhriza S.Si., MMSI (STMIK Pradnya Paramita Malang)

Heni Sulistiani S.Kom.,M.Kom, (Universitas Teknokrat Indonesia)

Suastika Yulia Riska, S.Pd., M.Kom (Institut Asia Malang)

Nurul Khairina, S.Kom., M.Kom (Univ. Medan Area)

Suryo Atmojo, S.Kom., M.Kom (Univ. Wijaya Putra)

Zaenal Abidin, S.Si., S.Kom., M.T (Universitas Teknokrat Indonesia)

Hudan Eka Rosyadi, S.Kom., M.Kom (Universitas Merdeka Malang)

**SEKRETARIAT**

**Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat**

**Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia**

**(STIKI) Malang**

J-INTECH

Jl. Raya Tidar 100 Malang 65146

Tel. +62-341 560823

Fax. +62-341 562525

Website: [jurnal.stiki.ac.id](http://jurnal.stiki.ac.id)

E-mail: [jurnal@stiki.ac.id](mailto:jurnal@stiki.ac.id), [lppm@stiki.ac.id](mailto:lppm@stiki.ac.id)