

Journal Information & Computer
Volume 3, Nomor 1, Januari 2025

Available online at <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jisc>

Alamat Redaksi

Universitas Pamulang – PSDKU Kampus Kota Serang
Fakultas Ilmu Komputer
Jl. Lintas Serang - Jakarta Kampung Limandang, Kelurahan Kelodran, Kecamatan
Walantaka Kota Serang Banten
E-mail: ojsjicom@unpam.ac.id

Penerbitan:

Terbit 2 kali dalam satu tahun, setiap bulan January dan July

Penerbit:

Program Studi Sistem Komputer Universitas Pamulang PSDKU Kampus Kota Serang
<https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jisc>

Dewan Redaksi

JICOM *Journal Information & Computer* adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan 2 edisi dalam setahun yaitu pada bulan January dan July oleh Program Studi Sistem Komputer Universitas Pamulang-PSDKU Kampus Kota Serang. Terbit sejak bulan July tahun 2023. Fokus kajian jurnal ini adalah berkaitan dengan penelitian pada bidang Ilmu Komputer. Lingkup jurnal JICOM meliputi penelitian Sistem Informasi, *Internet of Things*, *Artificial Intelligence*, Data Mining dan Ilmu komputer lainnya

Editor In Chief

Ade Sumaedi, S.T., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Editor

Arip Kristiyanto, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Amin Widodo, S.T., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

Angga Pramadjaya, S.Kom., M.Kom., M.M., Universitas Pamulang, Indonesia

Sugiyanti, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Fari Katul Fikriah, S. ST., M.Kom., Universitas Widya Husada Semarang, Indonesia

Harun Sujadi, S.T., M.Kom., Universitas Majalengka, Indonesia

Ardi Mardiana, S.T., M.Kom., Universitas Majalengka, Indonesia

Alamat Redaksi: Jl. Lintas Serang - Jakarta Kampung Limandang, Kelurahan Kelodran,
Kecamatan Walantaka Kota Serang Banten

Telp/WA. +6281818993063

e-mail: ojsjicom@unpam.ac.id

Mohon dibaca panduan dengan baik. Penulis yang ingin menyerahkan artikel ke JICOM, harus mematuhi panduan penulisan. Jika artikel yang dikirim tidak sesuai atau ditulis dalam format yang berbeda dengan panduan, maka akan **DITOLAK** oleh editor sebelum ditinjau lebih lanjut. Para editor hanya menerima artikel yang sesuai dengan format yang telah ditetapkan. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia.

Pengantar Redaksi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

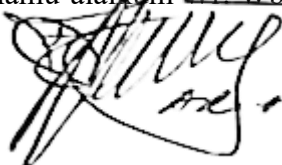
Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq serta Hidayah-Nya sehingga JICOM Journal Information & Computer sebagai jurnal ilmiah Program Studi Sistem Komputer Univesitas Pamulang-PSDKU Kampus Kota Serang dapat terbit pada bulan **Januari 2025**. Kami terus mendorong segenap Civitas Akademika untuk benar-benar memanfaatkan JICOM Journal Information & Computer ini sebagai sarana pembelajaran bagi semua yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini secara berkala.

JICOM Journal Information & Computer adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan 2 edisi dalam setahun (Januari & Juli) oleh Program Studi Sistem Komputer Univesitas Pamulang-PSDKU Kampus Kota Serang. Terbit sejak bulan **Juli tahun 2023**. Fokus kajian jurnal ini adalah berkaitan dengan penelitian pada bidang Komputer. JICOM Journal Information & Computer meliputi penelitian *Sistem Informasi, Internet of Things, Artificial Intelegence, Data Mining dan Ilmu-ilmu komputer lainnya*.

Mohon dibaca panduan dengan baik. Penulis yang ingin menyerahkan artikel JICOM Journal Information & Computer, harus mematuhi panduan penulisan. Jika artikel yang dikirim tidak sesuai atau ditulis dalam format yang berbeda dengan panduan, maka akan **Ditolak** oleh editor sebelum ditinjau lebih lanjut. Para editor hanya menerima artikel yang sesuai dengan format yang telah ditetapkan. Artikel ditulis dalam bahasa indonesia. Kepada segenap penyumbang karya tulis pada terbitan kali ini redaksi memberikan apresiasi dan mengucapkan terima kasih.

Semoga penerbitan JICOM Journal Information & Computer edisi ini memberi manfaat dan dari redaksi mengucapkan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Editor In Chief

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Dewan Redaksi	ii
Pengantar Redaksi	iii
Daftar Isi	iv
Analisis Perancangan Sistem Kontrol Motor DC Berbasis Arduino Menggunakan Potensiometer Dengan Tinkercad Teja Sulaksana¹, Rinaldo Ainurizki, Rusdiyansyah, Mardiansyah, Ade Sumaedi	1-12
Rancang Robot Avoider Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO dan Sensor Ultrasonik Burhanudin Raya Rambani, Amin Widodo, Agung Indarto, Ibnu Hagi Kencono, Muhamad Alfi Nurohman, Siti Jamilatun Rofiqoh	13-20
Efektivitas Platform E-Commerce Dalam Mendukung Bisnis Kaos Anime Alfian Muhammad, Chandra Prasetya T.W, Reza Fauzi, Pramono	21-31
Efektivitas Penerapan E-Commerce Dalam Pengembangan UMKM Makaroni Crispy Mac Muhamad Ichsan Hidayatullah, Dhefilyn Wahyu Widia Arini, Edo Eka Putra, Pramono	33-42
Implementasi Teknologi IoT Untuk Pengendalian Kualitas Udara Pada Ruangan Menggunakan Prototipe Meby Sulaeman	43-52
Penerapan Sistem Kunjungan Pada Yayasan Solid Art Indonesia Dalam Monitoring Data Kunjungan Tamu Rully Inkiriwang, Stevanes, Arip Kristiyanto	53-63
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Objek Wisata Pantai di Banten Menggunakan Metode TOPSIS Topik Kemas, Sarah Rahayu, Angga Pramadjaya	64-73
Rancang Bangun Smartlock Detection Berbasis Mikrokotroller Dan ESP8266 Sebagai Bahan Media Pembelajaran Laboratorium Teknik Informatika Dan Komputer (Studi Kasus Akademi Teknologi Bogor) Rajin Nahampun, Sewaka, Taswanda Taryo	74-83