

Journal Information & Computer
Vol. 2, No. 1, January 2024

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

Alamat Redaksi

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

Penerbitan:

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

Penerbit:

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pamulang 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 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pamulang-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, Universitas Pamulang, Indonesia

Managing Editor

Arip Kristiyanto, Universitas Pamulang, Indonesia

Editorial Board

Amin Widodo, Universitas Pamulang, Indonesia
Asep Suryadi, Universitas Pamulang, Indonesia
Angga Pramadjaya, Universitas Pamulang, Indonesia
Agus Suhendi, Universitas Pamulang, Indonesia
Leni Susanti, Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

Dede Supriyadi, Universitas Pamulang, Indonesia
Abu Khalid Rivai, Universitas Pamulang, Indonesia
Salman Farizi, Universitas Pamulang, Indonesia
Emi Sita Eriana, Universitas Pamulang, Indonesia
Fari Katul Fikriyah, ITSNU Pekalongan, Indonesia

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

Telp/WA. +62895391063077

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 Fakultas Ilmu Komputer Univesitas Pamulang-Kampus Kota Serang dapat terbit pada bulan July 2023. 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 oleh Fakultas Ilmu Komputer Univesitas Pamulang-Kampus Kota Serang. Terbit sejak bulan July 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.



Redaktur

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Dewan Redaksi.....	ii
Pengantar Redaksi.....	iii
Daftar Isi.....	iv

Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Mobile Pada Pt. Jco Donuts & Coffee Agus Suhendi, Irfan Fathoni, M. Rizqi Maulana	1-8
--	------------

Perancangan Prototype Alat Sirkulasi Udara Menggunakan Sensor Suhu Dht11 Untuk Pemakaian Di Ruang Dapur Wibi Ahda Husaini, Ade Sumaedi, Mardiansyah	9-16
---	-------------

Monitoring Suhu Ruangan Server Jaringan Hostpot Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp8266 Dengan Thingspeak Muarif, Ade Sumaedi, Mardiansyah	17-27
--	--------------

Analisa Hasil Perancangan Alat Pendeteksi Suhu Dan Kelembaban Kandang Ayam Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Fikar Maulana, Ade Sumaedi, Fitriarningsih Fitri	28-36
---	--------------

Sistem Informasi Pengelolaan Dana Donatur Berbasis Web Pada Masjid Al-Huda Annisaa, Alam Firdausi, Taufik Ridho	37-45
---	--------------

Pengujian Aplikasi Informasi Stok Barang Pada Pt Anugrah Sentosa Berbasis Web Menggunakan Metode Black Box Wira Samudra	46-54
---	--------------

Simulasi Rancang Bangun Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Sensor Dht-22 Dengan Pemograman Software Arduino Uno Dan Wokwi Online Wahyu ariyadi, Ade Sumaedi, Mardiansyah.....	55-63
---	--------------

Simulasi Pendeteksi Suhu Ruangan Menggunakan Sensor Suhu LM35 Dan Arduino IDE Untuk Otomatisasi Pengaturan Suhu Pada Air Conditioner (AC) Dengan Pemograman Software Proteus Ade Izudin, Ade Sumaedi, Mardiansyah, Romdhoni	64-72
---	--------------

Audit Sistem Informasi Aplikasi E-Office Modul Kepegawaian Dengan Framework Cobit 5 Pada Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Mahendra Gilang Ramadhynara, Daning Nur Sulistyowati	72-81
--	--------------

Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Klinik Apollo Spesialis Jakarta	
---	--

Arip Kristiyanto, Helen Safitri, Imam Slamet	82-91
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bimbingan Program Studi Sistem Informasi UNPAM (Kampus Serang)	
Angga Pramadjaya.....	92-101