

E-ISSN: 2774-3403

Volume 5 No 3

JURNAL
pepadun
Publikasi Elektronik Pengembangan Aplikasi Digital Untuk Negeri

Ilmu Komputer
Universitas Lampung
Bandar Lampung, Desember 2024



Jurnal Pepadun
Volume 5 Nomor 3, Desember 2024

Jurnal Pepadun merupakan jurnal untuk mempublikasikan penelitian di bidang ilmu komputer, sistem informasi, dan informatika kepada para peneliti, ilmuwan, dan profesional. Jurnal Pepadun terbit tiga kali dalam setahun pada bulan April, Agustus dan Desember.

Pembina

Dekan FMIPA Universitas Lampung

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung

Editor in Chief

Didik Kurniawan, University of Lampung

Managing Editor

Dewi Asiah Shofiana, University of Lampung

Ardiansyah, University of Lampung

Editorial Board

Ari Fadli, Jendral Soedirman University

Faisal Dharma, Telkom University

Yessica Nataliani, Kristen Satya Wacana University

E Haodudin Nurkifli, Singaperbangsa Karawang University

Kurniati Asmar, Asia Cyber University

Ahmad Fathan Hidayatullah, Islamic University of Indonesia

Astria Hijriani, University of Lampung

Rahman Taufik, University of Lampung

Ridho Sholehurrahman, University of Lampung

Rizky Prabowo, University of Lampung

Yunda Heningtyas, University of Lampung

Muhaqiqin, University of Lampung



Reviewers

Favorisen R. Lumbanraja, University of Lampung
Tristiyanto, University of Lampung
Yuita Arum Sari, Brawijaya University
Sutedi, IBI Darmajaya
Sri Karnila, IBI Darmajaya
Eko Subyantoro, Lampung State Polytechnic
Kurnia Muludi, University of Lampung
Heliza Rahmania Hatta, Mulawarman University
Satria Abadi, STMIK Pringsewu
Muhammad Alkaff, Lambung Mangkurat University
Ulfa Khaira, University of Jambi
Andi Widya Mufila Gaffar, Indonesia Muslim University
Heni Sulistiani, University of Teknokrat Indonesia
Addin Aditya, College of Informatics and Computer Indonesia
M.Bahrul Ulum, Esa Unggul University
Vega Purwayoga, Siliwangi University
Siti Yuliyanti, Siliwangi University

Alamat Redaksi/Penerbit

Jurusan Ilmu Komputer, FMIPA Universitas Lampung
Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No 1 Bandar Lampung, 35145
website: <https://pepadun.fmipa.unila.ac.id/index.php/jurnal>
Telp. 0721-704625 - Fax. 0721-704625
Jurnal Pepadun diterbitkan oleh Jurusan Ilmu Komputer.
Hak atas naskah/tulisan tetap berada pada penulis, karenanya isi di luar tanggung jawab Penerbit dan Dewan Penyunting.



PENGANTAR REDAKSI

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan perlindungan-Nya, sehingga Jurnal Pepadun, sebagai sebuah publikasi berkala, dapat diterbitkan. Selamat datang di edisi terbaru Jurnal Pepadun, *platform* yang didedikasikan untuk menyajikan pengetahuan terkini dan inovasi di bidang Ilmu Komputer. Dalam edisi ini, Anda akan menemukan berbagai artikel yang mencerminkan keragaman penelitian serta perkembangan terbaru dalam dunia komputasi. Kami berharap setiap artikel yang disajikan dapat memberikan wawasan berharga dan menjadi kontribusi positif bagi pemahaman kita terhadap perkembangan terkini di bidang Ilmu Komputer. Ucapan terima kasih yang tulus kami sampaikan kepada seluruh penulis dan kontributor yang telah berperan dalam menciptakan konten berkualitas untuk edisi ini. Semoga artikel-artikel dalam jurnal ini dapat memberikan inspirasi serta pengetahuan yang bermanfaat bagi para pembaca. Selamat membaca.

Bandar Lampung, Desember 2024

Dewan Redaksi



DAFTAR ISI

Judul Artikel	Halaman
Pengembangan Prototipe Alat Pengusir Tikus Berbasis <i>Internet of Things</i> dengan Integrasi Notifikasi API WhatsApp F. E. Febriansyah, M. S. Raisyah, M. R. Kurniawan, D. Sakethi, & B. Hermanto	203-212
Pengembangan Sistem Informasi Sumber Daya Air Provinsi Lampung (Pusdatin SDA Lampung) D. A. Aziz, R. Andrian, O. T. Purwadi, & D. Sakethi	213-220
Rancang Bangun Sistem Informasi <i>Wedding Organizer</i> (Studi Kasus Pada <i>Abie Production Wedding Organizer</i>) M. R. Setiawan, A. Aristoteles, R. Prabowo, & T. Tristiyanto	221-229
Sistem Informasi Perjalanan Dinas Pada Inspektorat Provinsi Lampung Berbasis Web B. Hermanto & Z. U. Agung	230-237
Implementasi Pengukuran <i>Object Oriented Metrics</i> (Studi Kasus Aplikasi Movie DB) H. Hanifah, A. R. Irawati, & Y. T. Utami	238-248
Implementasi <i>Projection Profile</i> dan <i>K-Nearest Neighbors</i> dalam Pengenalan Tulisan Karakter Aksara Lampung A. Junaidi, R. Yunani, & A. Ardiansyah	249-261
Komparasi Peramalan ARIMA dan RNN pada Tunggalan Peserta BPJS Kesehatan Cabang Jambi U. Khaira & B. Aulia	262-274
Analisis Sentimen Opini Masyarakat Terhadap Penggunaan ChatGPT di Bidang Pendidikan Berbasis Twitter M. G. Ramaputra & H. Purnomo	275-285
Text Data Embedding into Images Using Chaotic Least Significant Bit Encoding Steganography Allwine & R. Sawitri	286-298
Perancangan <i>Website</i> KKN Universitas Lampung dengan Pendekatan <i>User-Centered Design</i> H. Yanfika, I. S. Ilman & R. Sholehurrohman	299-307