



Jurusan Ilmu Komputer | Fakultas Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam | Universitas Lampung

Jurnal Pepadun
Volume 4 Nomor 3, Desember 2023

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

Dewi Asiah Shofiana, University of Lampung

Managing Editor

Ardiansyah, University of Lampung

Editor Board

Yohana Tri Utami, University of Lampung

Rizky Prabowo, University of Lampung

Yunda Heningtyas, University of Lampung

Astria Hijriani, University of Lampung

Rahman Taufik, University of Lampung

Muhaqiqin, University of Lampung

Ridho Sholehurrahman, University of Lampung

Igit Sabda Ilman, University of Lampung



Reviewers

Favorisen R. Lumbanraja, University of Lampung
Tristiyo, 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

Alamat Redaksi/Penerbit

Jurusan Ilmu Komputer, FMIPA Unila
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 diluar tanggung jawab Penerbit dan Dewan Penyunting.



PENGANTAR REDAKSI

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan lindungan-Nya sehingga Jurnal Pepadun yang merupakan terbitan berkala ini dapat diwujudkan. Selamat datang di edisi terbaru Jurnal Pepadun, sebuah wadah yang dedikasikan diri untuk menyajikan pengetahuan terkini dan inovatif di bidang Ilmu Komputer. Dalam jurnal ini, Anda akan menemukan serangkaian artikel yang mencerminkan keragaman penelitian dan perkembangan terbaru dalam dunia komputasi. Kami berharap bahwa setiap artikel yang disajikan dapat memberikan wawasan berharga dan menjadi kontribusi positif terhadap pemahaman kita akan perkembangan terkini di ranah Ilmu Komputer. Terima kasih kepada semua penulis dan kontributor yang telah berperan dalam membentuk konten berkualitas dalam edisi ini. Selamat membaca dan semoga artikel-artikel ini memberikan inspirasi dan pengetahuan yang bermanfaat.

Bandar Lampung, Desember 2023

Dewan Redaksi



DAFTAR ISI

Pengembangan Aset Grafis untuk Game Visual Novel tentang Audit Teknologi Informasi berbasis Framework COBIT 5 Tristiyanto, Astria Hijriani, Fauzi Bahran Ash Shidiq	234-243
Teknologi Alat Pengering Biji Kopi Berbasis Embedded System Marco Waya Refindo, Selamat Samsugi, Styawati	244-255
Teknologi Pemantau Suhu Kandang Ayam Berbasis IoT Hafidz Alfaridli, Styawati, Izudin Ismail	254-260
Implementasi Sistem Web Berbasis Laravel untuk Monitoring Kinerja dan Laporan Bulanan Guru Madrasah di Lampung Barat Iqbal Amil Rahmat, Machudor Yusman, Bambang Hermanto	261-268
Rancang Bangun Aplikasi Mobile untuk Mitra Toko Kain dan Penjahit serta Sistem Administrasi Keuangan Berbasis Web untuk Bisnis Menjahit Rumahan Astria Hijriani, Ridho Rayhan Ardito	269-278
Penerapan Android Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT) untuk Pengendali Smart Room Ahmad Marzuky Ashshaff, Machudor Yusman, Didik Kurniawan	279-286
Rancang Bangun Aplikasi Web Skema Pertandingan Sistem Gugur Yohanes Riyanto, Dwi Sakethi	287-297
Pengembangan Aplikasi Bus Rapid Transit (BRT) Online Berbasis Android Di Kota Bandar Lampung Admi Syarif, Desi Yanti, Kurnia Muludi, Didik Kurniawan	298-307
Inovasi Modul Pembelian untuk E-Commerce UMKM: Solusi Berbasis Android Dimas Gilang Pratama, Irwan Adi Pribadi, Rizky Prabowo	308-314
Analisis Learning Management System-based Coursework terhadap Nilai Mahasiswa melalui Analytics Dashboard Selly Meliana, Rahman Taufik, dan Aryo Handono	315-324
Analisis Kualitas Citra Foveal Avascular Zone (FAZ) Dengan Teknik Kombinasi Pengacakan Pixel Dewi Purnamasari, Didin Herlinudinkhaji, Muhammad Zairon Mauludin	325-333