ISSN: 2774-4345
Volume 5, Nomor 2, DESEMBER 2024

KERNEL

Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika Dan Pendidikan Informatika

Diterbitkan Oleh
Jurusan Teknik Informatika
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

KERNEL

Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika

Volume 5, Nomor 2, 2024

DEWAN REDAKSI

Penasehat
Rektor ITATS

Editor in Chief
Muhammad Kurniawan

Deputy Editor 1
Maftahatul Hakimah

Deputi Editor 2
Siti Agustini

Editorial Board
Aeri Rachmad
Weny Mistarika
Tutuk Indriyani
Rinci Kembang Hapsari
Rahmi Rizkiana Putri

Alamat Redaksi & Distribusi
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043, 5946331
Fax. (031) 5994620

Email : kernel.journal@itats.ac.id
Url : https://ejurnal.itats.ac.id/kernel/index

KERNEL : Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informatika dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah tentang permasalahan dibidang Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan serta hasil penelitian lainnya yang terkait dengan bidang-bidang tersebut. Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun yaitu bulan Juli dan Desember.

Pada kesempatan ini, Redaksi mengundang dan memberi kesempatan pada para peneliti, dosen, mahasiswa maupun praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah dan tata cara lainnya.

ISSN : 2774-4345

KERNEL : Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika dan Pendidikan Informatika

Volume 5, Nomor 2, 2024

DAFTAR ISI

Febri Dristyan, Helza Triana, Muhammad Hadi Saputra *Politeknik Jambi* **Rancang Bangun Pemetaan Peternakan Ayam di Kota Jambi Berbasis WEBGIS menggunakan Metode DevOps**	73-79
Muhammad Abdullah Hafizh, Subairi Subairi, Raditya Dimas Libriawan, Naufal Duta Maulana, Agung Mustika Rizki *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur* **Prediksi Harga Rumah Di Jabodetabek Menggunakan Metode Artificial Neural Network**	80-87
Nur Eza Imandayanti, Henni Endah Wahanani, Agung Mustika Rizki *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur* **Klasifikasi Jenis Wayang menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) dan Optimasi Adaptive Moment Estimation (ADAM)**	88-96
Susannda Dwi Yulianti Kusuma, Hidayatullah Al Islam, Perani Rosyani *Universitas Pamulang* **Penerapan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Endokrin Pada Pasien Lansia**	97-108
Khairudin Khairudin, Syaeful Machfud, Yono Cahyono *Universitas PAmulang* **Klasifikasi Penyakit Kanker Paru-Paru Menggunakan Metode C4.5**	109-117
Muhamad Agus Fikry, Septiyawan Rosetya Wardhana, Rinci Kembang Hapsari *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Sistem Rekomendasi Film dengan Menggunakan *Sentiment Analysis* dan *Collaborative Filtering***	118-124
Janie Permatasari, Budanis Dwi Meilani *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Penerapan Data Mining Untuk Menentukan Bahan Roti Menggunakan Algoritma FP-Growth**	125-133
Vincentius Vernando Wiyoko, Nanang Fakhrur Rozi *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* **Rancang Bangun Sistem Penjualan Minyak Jelantah Berbasis Web Menggunakan Model Prototype**	134-140

PEDOMAN PENULISAN

1. Judul maksimal lima belas kata, ukuran 14 pts.
2. Naskah ditulis dengan Bahasa Indonesia / Bahasa Inggris dengan baik dan benar.
3. Badan naskah diketik dengan huruf Times New Roman, ukuran 11 pts, dengan spasi tunggal, ukuran area kertas A4, dengan batas atas, bawah, kiri dan kanan 3 cm, kolom tunggal.
4. Contoh format penulisan selengkapnya dapat diunduh di https://ejurnal.itats.ac.id/kernel/index

Redaksi menerima artikel yang memenuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Artikel yang dikirim merupakan hasil penelitian ilmiah, tidak plagiat / self plagiat.
2. Artikel tidak pernah dimuat dan tidak sedang/akan/telah dikirim ke jurnal lainnya.
3. Setiap naskah yang diterima redaksi akan melalui proses seleksi
4. Setiap artikel yang dikirim wajib mematuhi petunjuk penulisan Integer Journal.
5. Dewan redaksi berhak menolak, menyeleksi, meminta penulis melakukan perbaikan dan mengoreksi dengan mengubah teknik penulisan sesuati format penulisan Integer Journal.
6. Keputusan diterima tidaknya sebuah naskah oleh dewan redaksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
7. Naskah yang telah disusun sesuai dengan pedoman penulisan Integer Journal dapat dikirimkan dalam bentuk file Microsoft Word (.doc/.docx) melalui https://ejurnal.itats.ac.id/kernel/about/submissions#onlineSubmissions, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: kernel.journal [at] itats.ac.id