

JACOST

Vol. 1 No 2, Desember 2020
ISSN: 2723-1453 (Media Online)

JOURNAL OF APPLIED COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

Published by :



**Indonesian Society of
Applied Science (ISAS)**

Website
<https://journal.isas.or.id/index.php/JACOST>

SAMBUTAN EDITOR

Journal of Applied Computer Science and Technology (JACOST) adalah sebuah jurnal *blind peer-review* yang didedikasikan untuk publikasi hasil penelitian yang berkualitas dalam bidang ilmu komputer dan Teknologi namun tak terbatas secara implisit. Semua publikasi di jurnal JACOST bersifat akses terbuka yang memungkinkan artikel tersedia secara bebas online tanpa berlangganan apapun.

JACOST dikelola secara profesional dan diterbitkan oleh *Indonesian Society of Applied Science* dalam membantu para akademisi, peneliti dan praktisi untuk menyebarkan hasil penelitiannya. *Indonesian Society of Applied Science* merupakan konsorsium bidang ilmu terapan Indonesia yang berperan aktif dalam mengembangkan bidang kajian terapan.

Pada Volume ini terdiri atas 8 artikel dengan 20 penulis yang berasal dari 8 Perguruan tinggi di Indonesia, yaitu Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Politeknik Negeri Padang, Universitas Mercu Buana, Universitas Abdurrah, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Politeknik Negeri Banjarmasin, STMIK Profesional Makasar dan UPI YPTK Padang.

Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam me-review manuskrip hingga layak publish di Jurnal ini dan segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan Jurnal JACOST sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga manuskrip di Jurnal JACOST dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Ketua Dewan Redaksi,



Dr. Yuhefizar, S.Kom., M.Kom



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Journal of Applied Computer Science and Technology (JACOST)

Penanggung Jawab

Ketua Umum ISAS

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ir. Yuhefizar, S.Kom, M.Kom., IPM Politeknik Negeri Padang

Editor

1. Noor Cholis Basjaruddin, Politeknik Negeri Bandung, Bandung, Indonesia
2. Adi Pratomo, Politeknik Negeri Cilacap, Cilacap, Indonesia
3. Oman Somantri, Politeknik Negeri Banjarmasin, Banjarmasin, Indonesia
4. Tri Handhika, Universitas Gunadarma, Jakarta, Indonesia
5. Maisevli Harika, Politeknik Negeri Bandung, Bandung, Indonesia
6. Dwiny Meidelfi, Politeknik Negeri Padang, Padang, Indonesia
7. Faulinda Ely Nastiti, Universitas Duta Bangsa, Surakarta, Indonesia
8. Nahlah, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Ujung Pandang, Indonesia

Support :

- Jefril Rahmadoni, Universitas Andalas, Padang, Indonesia
- Dodi Nofri Yoliadi, M.

Penerbit

Indonesian Society of Applied Science (ISAS)

Website : <https://isas.or.id>

Alamat Redaksi

Indonesian Society of Applied Science

Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111

Website : www.journal.isas.or.id | Email : jurnal.jacost@gmail.com



MITRA BESTARI

Journal of Applied Computer Science and Technology (JACOST)

1. Reza Fauzan (Scopus ID: 57210590293, Politenik Negeri Banjarmasin, Banjarmasin, Indonesia)
 2. Junaedi Adi Prasetyo, (Scopus ID: 57204528331, Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
 3. Dirja Nur Ilham, (Scopus ID: 57208719878, Politeknik Aceh Selatan, Aceh, Indonesia)
 4. Herman Yuliandoko (Scopus ID: 57203066128, Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
 5. Rokhimatul Wakhidah (Scopus ID: 57215067582, Politeknik Negeri Malang, Malang, Indonesia)
 6. Gunawan (Scopus ID: 57214095217, Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)
 7. Arif Ridho Lubis (Scopus ID: 57188875498, Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)
 8. Muhammad Nur Faiz (Scopus ID: 57203428693, Politeknik Negeri Cilacap, Cilacap, Indonesia)
 9. Linda Perdana Wanti (Scopus ID: 57214722091, Politeknik Negeri Cilacap, Cilacap, Indonesia)
 10. Vipkas Al Hadid Firdaus (Scopus ID: 57215045000, Politeknik Negeri Malang, Malang, Indonesia)
 11. Ir. Morlan Pardede (SINTA ID: 6683694, Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)
 12. Budi Harianto (SINTA ID: 6016629, Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)
 13. Benny Benyamin Nasution (SINTA ID: 5976528, Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)
 14. Muhammad Khoiruddin Harahap (SINTA ID: 5979532, Scopus ID: 57215045000, Politeknik Ganesha, Bandung, Indonesia)
-

DAFTAR ISI

Judul dan Penulis	Hal.
Pencarian Jalur berdasarkan Kepadatan Lalu Lintas di Surabaya Menggunakan Algoritma Koloni Semut Arna Fariza, Arif Basofi, Mochammad Rizki Hidayat	50 - 55
Sistem Monitoring Rental Mobil Berbasis Android Menggunakan GPS Cecilya Hamedeko, Dwiny Meidelfi, Aldo Erianda	56 - 60
Analisis Sentimen Meninjau Layanan Indosat Dari Twitter Menggunakan Naive Bayes Classifier Febri Astiko, Achmad Khodar	61 - 66
Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penyiaran Berita pada TVRI Riau-Kepri Menggunakan Metode Profile Matching Ira Puspita Sari, Al Amin	67 - 73
Aplikasi Penentuan Program Studi Calon Mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin menggunakan Simple Additive Weighting Siti Ratna Sari, Nahdi Saubari, Muhammad Syahid Pebriadi	74 - 79
Data Mining Menggunakan Metode K-Means Clustering Untuk Menentukan Besaran Uang Kuliah Tunggal Haris Kurniawan, Sarjon Defit, Sumijan	80 - 89
Kajian Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Metode Backpropagation Untuk Deteksi Bau Zahri Hasanati, Dwiny Meidelfi	90 - 95
Rancang Bangun Sistem Informasi Bansos di Kota Makassar Berbasis Web Moch Fauzan Harinin, Dandi Saputra, Andi Harmin	96 - 102