

p-ISSN: 2827-8135
e-ISSN : 2827-7953



JUISIK

JURNAL ILMIAH SISTEM INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Link : <https://journal.sinov.id/index.php/JUISIK>
Email : JUISIK @sinov.id

Vol. 3 No. 1 Maret 2023

Alamat:

Jl. Gatot Subroto No. 20 Ungaran 50517, Kabupaten Semarang,
Jawa Tengah, Telp. (024) 6924963 Fax. (024) 6924962

FOKUS DAN RUANG LINGKUP

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer p-ISSN: 2827-8135 e-ISSN : 2827-7953 merupakan Jurnal yang diterbitkan oleh Barenlitbangda Kabupaten Semarang. Jurnal ini adalah untuk menyebarkan, mengembangkan dan memfasilitasi hasil penelitian mengenai bidang Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Jurnal ini terbit 3 kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret, Juli dan November.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal termasuk ilmu bidang Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Artikel bisa ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia. Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer p-ISSN: 2827-8135 e-ISSN : 2827-7953; <http://journal.sinov.id/index.php/juisik> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).



Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Volume 3 No. 1 MARET 2023

PELINDUNG

Bupati Semarang

PENANGGUNG JAWAB

Ir. Anang Dwinanta, MM

Kepala Barenlitbangda

Kabupaten Semarang

TIM EDITOR

Salahudin Robo, ST., MT, Universitas Yapis Papua

Taufik Hidayat, S.Kom., M.T, Universitas Wiralodra

Rino Ferdian Surakusumah, STIKes Al Insyirah Pekanbaru

Rayuwati, S.Kom.,M.Kom; Universitas Gajah Putih, Indonesia

Tim Reviewer

Ali Ibrahim.S.Kom, M.T Universitas Sriwijaya

Muhammad Khoiruddin harahap Politeknik Ganesha

I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. Politeknik Negeri Jember

Winanti STMIK Insan Pembangunan

Erlin Elisa,S.Kom.,M.Kom Universitas Putera Batam

Sugeng Murdowo, S.Kom., M.Kom AMIK Jakarta Teknologi Cipta Semarang

ANDI ASARI, SIP.,S.Kom.,M.A Universitas Negeri Malang

Salahudin Robo, ST., MT Universitas Yapis Papua

Penerbit:

BARENLITBANGDA Kabupaten Semarang

Jl. Gatot Subroto No. 20 Ungaran , Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50517, Telp. (024) 6924963

Fax. (024) 6924962

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer **Volume 3 No. 1 MARET 2023**

KATA PENGANTAR

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer p-ISSN: 2827-8135 e-ISSN : 2827-7953 merupakan Jurnal yang diterbitkan oleh Barenlitbangda Kabupaten Semarang. Jurnal ini adalah untuk menyebarluaskan, mengembangkan dan memfasilitasi hasil penelitian mengenai bidang Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Jurnal ini terbit 3 kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret, Juli dan November.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan ilmu Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Volume 3 No. 1 MARET 2023

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

ARTICLES

Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Lokasi Vaksin Pada Puskesmas Di Kota Medan Menggunakan Metode Euclidean Distance Berbasis Android

Saniah Saniah, Edy Victor Haryanto 01-11

Aplikasi Pengelolaan Dan Pengarsipan Surat Umum Pada Kelurahan Bukit Lama Palembang

M. Afdhaluddin

12-22

Pengembangan Media Pembelajaran Mata Pelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dengan Aplikasi Powtoon Di Ma Muhammadiyah Talu

Tuti Yuniza, Sarwo Derta, Supratman Zakir, Riri Okra

23-34

Pengelompokan Daerah Bencana Alam Menggunakan Algoritma K-Means Clustering

Isni Rinjani, Saeful Anwar, Ruli Herdiana

35-51

Persepsi Remaja Terhadap Konten Media Sosial Tiktok Di Jorong Batu Badinding Utara Kecamatan Bonjol Kabupaten Pasaman

Silvia Oktalina, Tomi Hendra

52-59

Perancangan Sima (Sistem Informasi Monitoring Alat) Pada Stasiun Meteorologi Zainuddin Abdul Madjid Menggunakan Extreme Programming

Ayu Lestari, Jihadul Akbar, Herin Husti Istyarini

60-76

Penggunaan Aplikasi Instagram Sebagai Media Promosi Perpustakaan : Studi Pada Unit Pelaksana Teknis (Upt) Perpustakaan Universitas Lancang Kuning

Novia Arfina, Revisya Aleandra, Sania Sania, Nining Sudiar

77-88

Implementasi Enkrip Dan Dekrip File Menggunakan Metode Advance Encryption Standard (Aes-128)

Melenia Bayu Aryanto, Muhlis Tahir , Silvia Irma Devita , Zuda Nuril Mustofa , Qurrotun Ainiyah , Shelviatus Sundoro

89-104

Implementasi Kriptografi Caesar Chiper Pada Aplikasi Enkripsi Dan Dekripsi

Fachrul Dhika Ardiansyah, Alfina Damayanti , Clarizza Azzahra Mudya Putri , Ayu Fitria Dinda Rany, Syaidin Joyo Biroso , Muhlis Tahir

105-112