

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. 2 No. 3 November 2022

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 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.

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 2 No. 3 November 2022

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 2 No. 3 November 2022

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 2 No. 3 November 2022

DAFTAR ISI

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

ARTICLES

Keamanan Jaringan Wlan Dengan Metode Firewall Filtering Menggunakan Mikrotik Pada Smp Negeri 1 Dolok Merawan

Mhd. Ilham , Indra Gunawan , Zulia Almailda Siregar
01-16

Discus Aquarium Water Quality Analysis Using The Method Fuzzy Mamdani

Ronald Belferik, Micka Krisdayani Br Manurung
17-24

Implementasi Metode Algoritma Collaborative Filtering Dan K-Nearest Neighbor Pada Sistem Rekomendasi E-Commerce

Dita Aisha, Ririen Kusumawati
25-38

Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Google Classroom Dalam Pembelajaran Online Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

Fildzah Nadya Arieni , Eka Irawan, Dedi Suhendro
39-50

Metode Jaringan Saraf Tiruan Dalam Memprediksi Jumlah Populasi Itik Manila Berdasarkan Provinsi Di Indonesia

Della Puspita , Agus Perdana Windarto, Hendry Qurniawan
51-65

Implementasi Metode Back-Propagation Dalam Memprediksi Jumlah Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Di Indonesia

Mhd. Rifadly Ottay , Heru Satria Tambunan, Zulia Almailda Siregar
66-74

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Menggunakan Metode Cash Basis Pada Organisasi Nirlaba

Ahmad Ashifuddin Aqham, Tiara Ayu Marensa, Sukemi Kamto Sudibyoy, Bagus Sudirman
75-83

Pengaruh Penggunaan Media Berbasis Slide Terhadap Hasil Belajar Tik Siswa Di Mti Canduang Holanda Juliana Lefani, Liza Efriyanti, Nofembra Maulana

84-88

Pengaruh Metode Pembelajaran Praktik Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran Tik Di Sma N 1 Kapur Ix

Nurazila Nurazila, Liza Efriyanti, Diki Putra Indri
89-95

Aplikasi Bengkel Service Via Mobile Berbasis Android

Resky Wahyudi, Rayuwati Rayuwati, Rahmadi Asri
96-102

Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Baru Pada Pt. Batang Naras Jaya Berbasis Web

Ronaldo Ronaldo, Susy Rosyida
103-116

Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer

BARENLITBANGDA Kabupaten Semarang

Available online at: <http://journal.sinov.id/index.php/juisik>

p-ISSN: 2827-8135

e-ISSN : 2827-7953

Personal Information Management (Pim) Pengurus Badan Eksekutif Mahasiswa (Bem) Universitas Di Pekanbaru

Dimas Pangestu , Rosman, Rismayeti

117-138

Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia Tahun 2022 Dengan Support Vector Machine Canggih Ajika Pamungkas, Wahyu Wijaya Widiyanto

139-145

Implementasi Aplikasi Peminjaman Ruang Rapat Berbasis Web Di Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret

Andy Supriyadi

146-155