

# JURNAL INFORMATIKA

ISSN : 2355-6579

E-ISSN : 2528-2247

Volume 8, Nomor 1, April 2021

Jurnal INFORMATIKA pertama publikasi tahun 2014, dengan registrasi ISSN dari LIPI Indonesia. INFORMATIKA merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknik Informatika, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi. Dengan artikel yang belum dipublikasikan secara *online* atau versi cetak. Jurnal INFORMATIKA memiliki versi cetak dengan *repository online*. Jadwal publikasi pada bulan April dan September setiap tahunnya.

Index by:



Redaksi tidak bertanggungjawab atas semua konten isi dalam artikel terkait isu copyrights, plagiarism, dan lain-lain. Penulis bertanggungjawab penuh atas konten isi artikel.

## Sekretariat Redaksi

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika  
Jl. Kramat Raya No. 98, Jakarta Pusat  
Telepon: +622121231170 ext 704 & 705  
E-mail: [ejournal@bsi.ac.id](mailto:ejournal@bsi.ac.id)  
Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ji)

## **Editor In Chief**

Didi Rosiyadi, [Scopus id: 55355563700] Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia

## **Editor**

Agus Junaidi, [Scopus id: 57220176420] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Dwiza Riana, [Scopus id: 56242366200] STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Sarifah Agustiani, [Scopus id: 57220183699] STMIK Nusa Mandiri

Rizky Ade Safitri, STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Siti Marlina, [Scopus id: 57220177845] STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Yoseph Tajul Arifin, [Scopus id: 57220185027] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Norma Yunita, [Scopus id: 57220187918] STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Riska Aryanti, [Scopus id: 57220184127] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Yunita Yunita, STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Sopiyon Dalis, [Scopus ID: 57208282541], Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

## **Sekretariat Redaksi**

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No. 98, Jakarta Pusat

Telepon: +622121231170 ext 704 & 705

*E-mail*: [ejournal@bsi.ac.id](mailto:ejournal@bsi.ac.id)

*Website*: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji)

## **Reviewer**

Ashwin Ashwin Sasongko Sastrosubroto, [Scopus id: 57190337495] Dewan TIK Nasional, Indonesia

Akbari Indra Basuki, [Scopus id: 56715961400] Pusat Penelitian Informatika - LIPI, Indonesia

Siti Wardah, [Scopus Id: 57211755511] Universitas Islam Indragiri, Indonesia

Irawan Afrianto, [Scopus id: 57204188766] Universitas Komputer Indonesia, Indonesia

Tati Mardiana, [Scopus id: 57217205827] Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Mr. Sopiyan Dalis, [Scopus ID: 57208282541], Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Rizki Wahyudi, (Scopus ID: 57209266675, Universitas Amikom Purwokerto), Indonesia

Saruni Dwiasnati, [Scopus id: 57210968603] Universitas Mercubuana, Indonesia

Mr. Adi Supriyatna, [Scopus id: 57204436867], Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Fransiskus Panca Juniawan, [Scopus id: 57208758178] STMIK Atma Luhur, Pangkal Pinang

Ageng Ageng Setiani Rafika, [Scopus id: 57210968648] Universitas Raharja, Indonesia

Lukman Nulhakim, M.Kom, [Scopus id: 54791427100] STMIK Antar Bangsa

Soleh Oleh Soleh, [Scopus id: 57201744999] Raharja University, Indonesia

Jenie Sundari, (Scopus ID: 57204729879) STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Esrn Rikardo Nainggolan, [Scopus ID: 57208281339] Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Indonesia

Andi Saryoko, [Scopus ID: 57196050569] Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Indonesia

Maruloh Maruloh, [Scopus id: 57208284197] STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Sari Susanti, Universitas BSI, Indonesia

Wawan Gunawan, Universitas Mercu Buana, Indonesia

Kusuma Hati, STMIK Antar Bangsa, Indonesia

Nurmalasari, [Scopus id: 57222337220] STMIK Nusa Mandiri, Indonesia

Rachmat Hidayat, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Budi Sudradjat, Universitas Bina Sarana Informatika

Mohammad Badrul, [Scopus id: 57220181854] STMIK Nusamandiri, Jakarta, Indonesia

## DAFTAR ISI

Penentuan Prioritas Perbaikan Jalan di Desa Gawan Menggunakan Algoritma Analytical Hierarchy Process Muhammad Rifal Alfarizy, Mochammad Hazmi Cokro Mandiri, Yufis Azhar .....	1-9
Implementasi Case Based Reasoning Mendiagnosa Penyakit Stroke Menggunakan Algoritma Probabilistic Symmetric Rizal Rachman .....	10-16
Pengembangan Aplikasi Android Belajar Kriptografi Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Kriptografi Hendy Hendy, Habibullah Akbar .....	17-25
Prediksi Siswa Smk Al-Hidayah Yang Masuk Perguruan Tinggi Dengan Metode Klasifikasi Khoirunnisa Khoirunnisa, Lia Susanti, Ira Tasfiyyutu Rokhmah, Lilis Stianingsih .....	26-33
Implementasi QR-Code pada Aplikasi E-Market Mandiri untuk Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Berbasis Android Desi Ramayanti, Wawan Gunawan, Imam Ibnu Faishal .....	34-40
Perancangan Sistem Manajemen Validasi Document Security Menggunakan QR Code Berbasis Website Yoshua Kenny Nugroho, Magdalena Ariance Ineke Pakereng .....	41-48
Sistem Penunjang Keputusan Relevansi Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dengan Menggunakan Metode SAW M. Taufiq, Arif Hadi Sumitro .....	49-58
Prediksi Harga Rumah Menggunakan General Regression Neural Network Evi Febrion Rahayuningtyas, Feny Novia Rahayu, Yufis Azhar .....	59-66
Klasifikasi Kemampuan Perawatan Diri Anak dengan Disabilitas Menggunakan Neural Network dan Greedy Stepwise Sebagai Seleksi Fitur Sari Susanti .....	67-78
Penerapan Model View Controller untuk Membangun Aplikasi Data Dasar Keluarga Desa Somagede Andik Wijanarko, Adam Prayogo Kuncoro, Naufal Dzaki Wuryantoro .....	79-86
Simple Queue Untuk Manajemen User dan Bandwidth di Jaringan Hotspot Menggunakan Mikrotik Bambang Kelana Simpony .....	87-92
Analisis Pengaruh Konfigurasi Network Address Translator (NAT) Statik Berbasis Web Menggunakan Wire Shark Hero Wintolo, Salam Aryanto, Muhamad Hafish .....	93-98

## **CALL FOR PAPERS JURNAL INFORMATIKA**

**ISSN : 2355-6579**

**E-ISSN : 2528-2247**

JURNAL INFORMATIKA merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknik Informatika, Manajemen Informatika dan Sistem Informasi. Menerima artikel ilmiah hasil penelitian dari semua kalangan peneliti. Dengan artikel ilmiah yang belum dipublikasikan secara *online*.

Jadwal penerimaan artikel setiap bulan, yang akan dipublikasi pada bulan April dan September setiap tahunnya. Semua artikel yang diterima telah ditelaah melalui *blind peer review process*.