

ISSN 3089-8366
(MEDIA ONLINE)



JOURNAL INFORMATICS **NIVEDITA**



UNIVERSITAS HINDU NEGERI I GUSTI BAGUS SUGRIWA DENPASAR
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS DHARMA DUTA



JOURNAL INFORMATICS NIVEDITA

VOLUME 01 NOMOR 02 JUNI 2025

PELINDUNG

Prof. Dr. Drs. I Gusti Ngurah Sudiana, M.Si

PENANGGUNG JAWAB

Dr. Drs. I Nyoman Ananda, M.Ag

PENGARAH

Dr. I Gede Sutarya, SST.Par.,M.Ag

Dr. I Ketut Wardana Yasa,S.E.,M.Fil.H

PEMIMPIN REDAKSI / CHIEF EDITOR

I Gede Wahyu Sanjaya,S.T.,M.Kom.

MITRA BESTARI

Angraini, S.Kom, M.Eng, Ph.D

I Komang Rinartha Yasa Negara, S.T., M.T

I Made Suartana, S.Kom., M.Kom

Putu Kussa Laksana Utama, S.Kom., M.Kom

Dr. I Gusti Ngurah Pertu Agung, S.Sn., M.Ag

PENYUNTING/EDITOR

Diah Nirmala Dewi, S.Pd.H., M.Pd.H

Made Ika Kusuma Dewi, S.I.Kom., M.I.Kom

REDAKTUR

I Putu Adi Saskara, S.Kom., M.I.Kom

Luh Gede Surya Kartika

ALAMAT REDAKSI

Program Studi Informatika, Jurusan Informatika, Fakultas Dharma Duta

Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar

Jalan Ratna No.51 Denpasar (0361) 226656

Terbit: Dua kali setahun

PENGANTAR REDAKSI

Om Swastyastu

Puji syukur kami panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya, **Jurnal Informatics Nivedita Volume 01 Nomor 02 Juni 2025** dapat diterbitkan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Terbitan kedua ini menyuguhkan beberapa judul-judul artikel yang terkait dengan bidang Teknik Informatika dan Komputer.

Sebagai jurnal nasional berbahasa Indonesia dengan sistem akses terbuka (*open access*), **Jurnal Informatics Nivedita** memungkinkan siapa saja untuk mengakses seluruh artikel yang diterbitkan kapan saja dan di mana saja tanpa dipungut biaya. Kami berharap keberadaan jurnal ini dapat menjadi media yang efektif dalam menyebarluaskan pengetahuan, hasil penelitian, serta inovasi yang relevan untuk mendukung perkembangan keilmuan dan teknologi di Indonesia.

Jurnal ini dikelola oleh Program Studi Informatika, Fakultas Dharma Duta, Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar, dengan cakupan topik meliputi Sistem Komputer/Teknik Komputer, Sistem Informasi, Teknik Perangkat Lunak, Teknologi Informasi, serta Teknik Informatika/Illu Komputer. Proses seleksi dan penerbitan artikel dilakukan secara profesional dengan melibatkan mitra bestari melalui mekanisme *blind review*. Dengan demikian, kami berkomitmen untuk menjaga kualitas dan objektivitas setiap artikel yang diterbitkan.

Pada volume ini, **Jurnal Informatics Nivedita** memuat 8 artikel yang telah melalui proses seleksi ketat dan penilaian oleh mitra bestari. Kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis yang telah berkontribusi dengan hasil penelitian terbaik mereka, serta kepada mitra bestari yang telah memberikan masukan konstruktif untuk memastikan kualitas artikel yang diterbitkan.

Kami juga menyampaikan apresiasi kepada seluruh pihak yang telah mendukung penerbitan **Jurnal Informatics Nivedita**, termasuk tim redaksi, editor, dan semua pihak terkait. Kami berharap jurnal ini dapat terus berkembang dan menjadi rujukan penting bagi para akademisi, peneliti, dan praktisi di bidang Teknik Informatika dan Komputer.

Semoga **Jurnal Informatics Nivedita** dapat memberikan manfaat yang besar bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia. Kami mengundang para peneliti untuk terus berkontribusi dengan mengirimkan artikel terbaik mereka pada edisi mendatang.

Om Santhi Santhi Santhi Om

Denpasar, Juni 2025
Tim Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
Analisis Risiko Keamanan Sistem Informasi Menggunakan ISO 27005 Pada Instansi XYZ	
M. Irvan, MHD. AGUNG RIZALDY, Megawati	101-110
Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Website BKKBN Provinsi Riau Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 2019 Domain APO08 dan APO09	
M. Zacky, Arif Rahman Winardi, Megawati	111-123
Audit Tata Kelola Tekonolgi Website KKN Universitas XYZ Menggunakan Cobit 5 Domain APO12 & APO13	
Afif Fathin, Muhammad Fauzan Khalid, Megawati.....	124-131
Audit Tata Kelola Sistem Informasi Keluarga pada Kantor KEMENDUKBANGGA BKKBN Provinsi Riau Dengan Framework Cobit 2019 Menggunakan Subdomain APO11 dan DSS02	
Hafiz Aulia Rahman, Taufiq Mahdi, Megawati.....	132-140
Evaluasi Tingkat Kesiapan Keamanan Informasi Menggunakan Indeks Keamanan Informasi (Indeks Kami) Versi 5.0 pada Diskominfo XYZ	
Fedro Ali Handro, Alwi Azis Mahendra, Megawati	141-149
Pengembangan Sistem Informasi Manajemen pada Dental Clinic Afifah Annisa	
Meila Anriana, Indah Safitri, Mutiara Maharani, Rapika Dahlan	150-162
Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL Dengan Metode RAD	
Thomas Bagas S , Yoel Eka Setia K, Retno Palupi.....	163-172
Evaluasi Kelembagaan dan Layanan Sistem Digital KKN Di Universitas XYZ Dengan Pendekatan Kerangka Tata Kelola Informasi	
Afif fathin, GalihAgeng Fahrezi, M.Fazlan Hafiz ,Angraini	173-180