

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 Suidiana, 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 Rinatha 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 menyebarkan 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/Ilmu 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

Jurnal Informatics Nivedita

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