



UNIVERSITAS HINDU NEGERI
I GUSTI BAGUS SUGRIWA

JOURNAL INFORMATICS
NIVEDITA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS DHARMA DUTA

ISSN 3089-8366 (MEDIA ONLINE)

VOLUME 2 NOMOR 1
DESEMBER 2025

BANGLI, DESEMBER 2025

JOURNAL INFORMATICS NIVEDITA
VOLUME 02 NOMOR 01 DESEMBER 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
Dr. Christina Juliane,S.Kom.,M.T.
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 02 Nomor 01 Desember 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, Desember 2025
Tim Redaksi

Jurnal Informatics Nivedita

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii

Rancang Bangun Sistem Penjualan dan Inventaris Toko Bangunan XYZ Berbasis Laravel 11 Dan Tailwind CSS Dengan Flowbite

Penulis: Ayu Desi Relia Anggreni, I Ketut Yudatama, Pande Made Angga Murdika,
I Wayan Edlyn Arsanta Putra, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5101> 1-11

Evaluasi Risiko Implementasi Chatbot AI Pada Mobile Banking Bank XYZ Dengan Metode Octave Allegro

Penulis: Afif Fathin, Hadid, Angraini
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5083> 12-20

Evaluasi Tata Kelola TI Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) Pada Instansi XYZ Menggunakan COBIT 2019

Penulis: Raudah Islamiah, Nayla Husna Ryanda, Megawati
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.4987> 21-29

Perbandingan Laravel Seeder dan Faker Untuk Otomatisasi Data Uji Pada Aplikasi Perpustakaan

Penulis: Sang Ayu Putu Primayani, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5615> 30-39

Perancangan dan Implementasi Website Pemesanan Makanan FOODHUB Berbasis Web

Penulis: Anak Agung Rai Gayatri, I Gusti Ayu Nirmala Dewi, Komang Restisya Purnajayanti, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5149> 40-50

Pengembangan Web Perpustakaan Digital Berbasis PHP dan Bootstrap Untuk Meningkatkan Akses Informasi Koleksi Buku

Penulis: I Kadek Andika Dharmabuddha, Ni Putu Candra Aryantini, Ni Wayan Suarningsih, Anak Agung Istri Bintang Pradnyadewi, I Kadek Edho Teguh Sentosa, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5171> 51-59

Rancang Bangun Website Perpustakaan Digital Bagi Mahasiswa Dengan Fitur Peminjaman Online dan Reservasi Buku Otomatis

Penulis: Ni Kadek Ari Kesuma Devi, I Made Raynaldo Darmayuda, I Nyoman Cakra Sanjaya, I Kadek Riska Mahardika, I Made Dea Herdiana Sartian Putra, I Made Aril Linganata, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5175> 60-68

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web untuk Usaha Coffee Shop Menggunakan Teknologi PHP, CSS, dan Bootstrap

Penulis: I Made Bayu Praditya, I Kadek Heri Febriantika, Agus Kadek Dwiq Septiana Putra, I Gede Sathya Adi Wijaya, Made Aditya Candrananda, I Gede Wahyu Sanjaya
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5182> 69-79

Sistem Informasi Absensi dan Penjadwalan Kegiatan Organisasi Berbasis Web Menggunakan Metode Agile: Studi Kasus Himasi UIN Suska Riau

Penulis: M. Zacky, Taufiq Mahdi, Farah Mayumi, Nanda Kito Baguno, M. Najmi Alghifari, Muhammad Luthfi Hamzah
DOI: <https://doi.org/10.25078/nivedita.v2i1.5633> 80-91