

Idealis

Indonesia Journal Information System



Jurnal
Online
Universitas
Budi Luhur

Diterbitkan oleh :

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

JURNAL IDEALIS

Indonesia Journal Information System

Pelindung
Rektor Universitas Budi Luhur
Direktur Penelitian dan PPM

Penanggung Jawab
Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I
(Dekan Fakultas Teknologi Informasi)

Editor in Chief
Safitri Juanita, S.Kom, M.T.I

Assistant Journal In Chief
Yuliazmi, S.Kom, M.Kom

Associate (Handing) Editor :
Grace Gata, S.Kom, M.Kom
Rahma Farahningrum, M.Kom
Dr. Eng., Ir., Dwi Pebrianti, Eng. Tech., SMIEEE, IPU

Alamat Redaksi
Kantor Fakultas Teknologi Informasi
Jl. Ciledug Raya No.99, RT.10/RW.3, Petukangan Utara
Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12260
email : idealis.fti@budiluhur.ac.id

Indonesia Journal Information System (IDEALIS) adalah Jurnal ilmiah yang diterbitkan secara berkala oleh Program Studi Sistem Informasi, Program Studi Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur. Jurnal Idealis mulai terbit pada tahun 2018 dan terbit sebanyak 2x dalam setahun yaitu bulan Januari dan Juli.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga Jurnal Ilmiah IDEALIS (*Indonesia Journal Information System*) Volume 8 Nomor 2 Juli 2025 dapat terbit sesuai yang direncanakan. Jurnal penelitian ini terbit sebagai bentuk kepedulian Universitas Budi Luhur (UBL) dalam meningkatkan mutu penelitian dan publikasi yang dilakukan oleh Dosen, mahasiswa ataupun praktisi di perguruan tinggi.

Pada Penerbitan Jurnal IDEALIS Volume 8 Nomor 2 Juli 2025, kami menerima artikel sebanyak 70% dari total artikel yang diproses atau terdapat 15 Artikel yang berasal dari 9 Provinsi yaitu Banten, DKI Jakarta, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Sumatera Selatan, Sulawesi Utara, dan Nusa Tenggara Timur. Para penulis pada edisi ini berasal dari 10 Affiliasi yaitu Universitas Pembangunan Jaya (Tangerang Selatan, Banten), Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global (Tangerang, Banten), Universitas Klabat (Minahasa Utara, Sulawesi Utara), Universitas Ibrahimy (Situbondo, Jawa Timur), Universitas Islam Indonesia (DI Yogyakarta), Universitas Bani Saleh (Bekasi, Jawa Barat), Universitas Kristen Satya Wacana (Salatiga, Jawa Tengah), Universitas Nusa Nipa (Maukere, Nusa Tenggara Timur), Politeknik LP3I Jakarta, dan Universitas Budi Luhur (DKI Jakarta).

Pada Jurnal IDEALIS Volume 8 Nomor 2 Juli 2025 lebih banyak diisi oleh tulisan pada topik *Enterprise System, Data Mining, dan E-Commerce*. Semoga Jurnal IDEALIS dapat menjadi referensi bagi para peneliti di Indonesia dan meningkatkan kualitas dari publikasi penelitian di Indonesia.

Seluruh personalia Jurnal IDEALIS mengucapkan terima kasih kepada penulis sebagai penyumbang artikel ilmiah, karena tanpa sumbangan artikel ilmiah dan penelitian dari penulis maka mustahil jurnal ilmiah IDEALIS dapat diterbitkan, terima kasih juga kepada semua pihak yang selalu memberikan dukungan kepada jurnal IDEALIS hingga saat ini.

Terima kasih dan selamat membaca.

Jakarta, Juli 2025

Editor in Chief

Jurnal IDEALIS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
---------------------	---

DAFTAR ISI	ii
------------------	----

Analisis Tren Lowongan Pekerjaan <i>Software Engineering</i> di Indonesia Dengan Clustering Dan Social Network Analysis	
---	--

Tiara Amanda Juliet Harahap, Cahyono Budy Santoso	160-171
--	----------------

Studi Perbandingan Metode Arima, Double Exponential Smoothing, Dan Single Exponential Smoothing Pada Penjualan Pupuk	
--	--

Muhammad Febria Hafid Syahputra, Ahmad Lutfi, Akhlis Munazilin	172-181
---	----------------

Implementasi Sistem Smart Calling Berbasis Python untuk Otomatisasi Layanan Wartel Di Lingkungan Pesantren	
--	--

Badrus Sholeh, Adi Susanto, Zaehol Fatah.....	182-191
--	----------------

Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web Banyuwangi Trans Wisata	
---	--

Lukman Hakim Ardiansyah, Zaehol Fatah, Akhlis Munazilin	192-201
--	----------------

Klasterisasi Data Pengangguran Di Pulau Jawa Menggunakan Algoritma K-Means Dalam Penanggulangan Pengangguran Tahun 2020-2023	
--	--

Mutia Rachma, Cahyono Budy Santoso.....	202-209
--	----------------

Pengembangan Antarmuka Aplikasi Bergerak Dengan Perangkat Prototyping Berbasis Kecerdasan Buatan	
--	--

Naufaliana Zahrah, Beni Suranto.....	210-219
---	----------------

Deteksi Penyakit Daun Kapas Dengan <i>Deep Learning</i> Berbasis Convolutional Neural Network (CNN)	
---	--

Bajra Bhagawanta, Cahyono Budy Santoso	220-227
---	----------------

Sistem Penjualan Bahan Kebab Pada Toko Yumna Kebab Menggunakan Framework Codeigniter	
--	--

Carudin, Miftah Khusurur Fauziah, Rina Fitriani.....	228-235
---	----------------

Implementasi Algoritma <i>Face Recognition</i> Menggunakan Face-API.js Pada Sistem Verifikasi Sim Digital	
---	--

Theis Huyo Rooney Bakar, Alz Danny Wowor	236-247
---	----------------

Penerapan Metode Stacking Ensemble Untuk Analisis Sentimen Pada Ulasan Aplikasi Ruangguru	
---	--

Detin Sofia, Pina Sekarpuji	248-257
--	----------------

Digitalisasi Inventaris Barang Pada Roemah Jumboetan Untuk Meningkatkan Daya Saing Produk Lokal	
---	--

Diah Novita Sari, Kurniati Kurniati, Trizaurah Armiani.....	258-266
--	----------------

Model Random Forest Data Historis Multivariat Untuk Prediksi Pendapatan Asuransi	
--	--

Wilsen Grivin Mokodaser, Hartiny Koapaha, Stenly Ibrahim Adam	267-276
--	----------------

Penerapan Sistem *E-Commerce* Berbasis *Content Management System* Untuk Optimalisasi Penjualan CV Sinergi Prima Magna

Jeremy Jonathan, Ikhsan Rahdiana, Muhammad Daifullah, Haekal Rida Putra, Afnan Firdaus Ferdiansyah 277-286

Analisis Dan Perancangan Aplikasi Pengenalan Kampus Dengan Menerapkan Teknologi *Augmented Reality*

Maria Yunita, Yohanes Brekmans M Darkel, Maria Wihelmina Lodan 287-294

Perbandingan K-Means Dan K-Medoids Dalam Pengelompokkan Tingkat Kejahatan Pada Provinsi Jawa Tengah

Bayu Satria Pratama, Gatot Purwanto 295-303