

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 (Hanging) 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 1 Januari 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 1 Januari 2025, kami menerima artikel sebanyak 70% dari total artikel yang diproses atau terdapat 15 Artikel yang berasal dari 8 Provinsi yaitu Banten, Bali, DKI Jakarta, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Lampung, Jawa Tengah, Sumatera Utara. Para penulis pada edisi ini berasal dari 11 Affiliasi yaitu Universitas Budi Luhur dan Universitas Bunda Mulia (DKI Jakarta), Universitas Multimedia Nusantara (Tangerang, Banten), Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (Deli Serdang, Sumatera Utara), Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana (Purwakarta, Jawa Barat), Universitas Dhyana Pura (Badung, Bali), Politeknik Negeri Lampung (Bandar Lampung, Lampung), Universitas Siber Muhammadiyah, Universitas Teknologi Yogyakarta (DI Yogyakarta), Politeknik Astra (Bekasi, Jawa Barat), Universitas Safin Pati (Pati, Jawa Tengah).

Pada Jurnal IDEALIS Volume Volume 8 Nomor 1 Januari 2025 lebih banyak diisi oleh tulisan pada topik *Enterprise System*, *Data Mining*, Sistem Penunjang Keputusan, dan *Multimedia Graphic* dan *Networking*. 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, Januari 2025

Editor in Chief

Jurnal IDEALIS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
Sistem Informasi Kehadiran Sopir Pada PT Blue Bird Tbk Berbasis Web	
Putri Hayati, Kukuh Harsanto, Achmad Rizki Nur Fauzie, Anwar Rifai.....	1-9
Analisis Forensik Citra di Platform X Menggunakan Metode <i>Digital Forensic Research Workshop</i> (DFRWS)	
Wicaksono Yuli Sulisty, Septia Ayu Pratiwi, Muhammad Haedar Zhafran Hidayatullah.....	10-20
Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Berbasis <i>Mobile</i> dalam Pemilihan Kualitas Telur Pada Kurniajaya Farm	
Ricco Herdiyan Saputra, Winia Waziana, Dita Novita Sari, Panji Andhika Pratomo	21-31
Implementasi Metode Agile Pada Rancang Bangun Sistem Informasi <i>Career Development Center</i> Perguruan Tinggi	
I Made Dwi Ardiada, Agus Tommy Adi Prawira Kusuma, Raden Agus Sarwa Edy, I Gede Pramana Ade Saputra	32-41
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tambah Stok Barang Menggunakan Metode Topsis Berbasis Android	
Firdaus Restu Rafi Santoso, Erik Iman Heri Ujianto	42-52
Analisis Sentimen Pada Media Sosial Terhadap Layanan Samsat Digital Nasional dengan Support Vector Machine	
Anindya Sasi Kirana, Rusdah Rusdah, Ririt Roeswidiah, Ahmad Pudoli	53-63
Implementasi <i>Framework</i> Scrum Dalam Pengembangan <i>Dashboard</i> Monitoring Untuk Optimasi Pengelolaan Data <i>Interface</i>	
Dwi Diana Wazaumi, Vian Ardiyansyah Saputro, Seftia Khairun Nisa, Sharla Adhita Zahrani	64-73
Implementasi <i>Machine Learning</i> dalam Pengelompokan Musik Menggunakan Algoritma K-Means Clustering	
Bhustomy Hakim, Fergie Joanda Kaunang, Cornelius Susanto, Jonathan Salim, Reynaldi Indradjaja	74-83
Dampak <i>Progressive Web Application</i> (PWA) Terhadap Peningkatan <i>Engagement</i> dan <i>Dwell Time</i> Pada Aplikasi <i>E-Commerce</i>	
Dwi Purnomo Putro, Joko Suprianto, Puput Eka Suryani	84-91
Implementasi Metode Topsis dalam Sistem Pemilihan <i>Supplier</i> Dengan Pengembangan <i>Rapid Application Development</i>	
Ikhwanda Buyung Mangunsong, Muhammad Dedi Irawan.....	92-105
Sistem Informasi Penjadwalan dan Rekomendasi <i>Vendor</i> Menggunakan Metode Round Robin Pada Manajemen Fotoinkita	
Elqi Rahmat Aidil, Triase Triase	106-116

○ -

Analisis Perbandingan K-Nearest Neighbors dan Naive Bayes untuk Rekomendasi Pilihan Program Studi Bagi Mahasiswa

Nurwati Nurwati, Yudi Santoso 117-126

Klasifikasi Tomat Berdasarkan Varietas Dengan Ekstraksi Fitur RGB dan Algoritma Naïve Bayes

Evi Widyastuti, Arif Hermawan, Donny Avianto 127-137

Peramalan Penjualan Saham Nikel Menggunakan Algoritma Long Short-Term Memory (LSTM)

Firhan Abdillah Mahbubi, Teguh Iman Hermanto, Chandra Dewi Lestari. 138-149

Pengukuran Keamanan Pengguna Android Menggunakan *Expectacy Based Model* Dan *Alternative Threat Based Model*

Dio Febrillian Tanjung, Wella Wella..... 150-159