

# 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 Riset 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**

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](mailto: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 7 Nomor 2 Juli 2024 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 7 Nomor 2 Juli 2024, kami menerima artikel sebanyak 70% dari total artikel yang diproses atau terdapat 15 Artikel yang berasal dari 6 Provinsi yaitu DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Timur, Jawa Tengah, Sulawesi Selatan, Sumatera Selatan. Para penulis pada edisi ini berasal dari 9 *Affiliasi* yaitu Universitas Budi Luhur dan Institut Teknologi PLN (DKI Jakarta), Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI-ITB) (Bandung, Jawa Barat), Universitas Nusa Putra (Sukabumi, Jawa Barat), Universitas Pelita Bangsa (Bekasi, Jawa Barat), Universitas Indo Global Mandiri (Palembang, Sumatera Selatan), Universitas Duta Bangsa Surakarta (Surakarta, Jawa Tengah), Universitas Muslim Indonesia (Makassar, Sulawesi Selatan), Universitas Nurul Jadid (Probolinggo, Jawa Timur)

Pada Jurnal IDEALIS Volume Volume 7 Nomor 2 Juli 2024 lebih banyak diisi oleh tulisan pada topik *Enterprise System, Data Mining, Sistem Penunjang Keputusan, dan Business Process Management*. 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 2024

*Editor in Chief*

Jurnal IDEALIS

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Perancangan Aplikasi Duta Bangsa E-Kantin Sebagai Media Komunikasi Digital Berbasis Android <b>Adri Surya Kusuma, Mamat Nur Solichin, Margaretha Evi Yuliana .....</b>	<b>128-135</b>
Faktor-Faktor yang Berpengaruh untuk Memprediksi Tingkat Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 <b>Dewi Arianti Wulandari, Herman Bedi, Luqman Luqman, Ahmad Arfan Mashuda .....</b>	<b>136-145</b>
Evaluasi Kebergunaan Platform Pembelajaran Digital Sekolah Al-Fityan Menggunakan Metode <i>System Usability Scale</i> <b>Magfirah Magfirah, Lilis Nur Hayati, Herdianti Darwis .....</b>	<b>146-153</b>
Sistem Inventaris Transformatif: Memanfaatkan Blockchain dan Laravel di PT. Mandiri Plastindo <b>Sanjay Sanjay, Donny Maulana, Nanang Tedi Kurniadi .....</b>	<b>154-163</b>
Klasifikasi Ulasan Pelanggan Shopee Mall Terhadap <i>E-Commerce</i> Penjualan Baju Batik Metode Naïve Bayes <b>M. Ade Fahtu Rahman, Zaid Romegar Mair, Dewi Sartika .....</b>	<b>164-177</b>
Implementasi Formula Haversine Dalam Webgis Perguruan Tinggi Swasta di Jawa Barat dan Banten <b>Nurul Islam Hasanah, Somantri Somantri, Alun Sujjada .....</b>	<b>178-188</b>
Klasterisasi Pixel Citra Koleksi Foto Museum Monpera dengan Metode K-Means Pada Aplikasi Augmented Reality <b>Ditho Haversyalapa, Shinta Puspasari, Rendra Gustriansyah .....</b>	<b>189-199</b>
Implementasi <i>Electronic Customer Relationship Management</i> Dalam Meningkatkan Pelayanan Informasi di SMPN 17 Tangerang <b>Arintya Wahyuntari, Humisar Hasugian, Wulandari Wulandari, Nofiyani Nofiyani .....</b>	<b>200-209</b>
Analisis Tipe Data Campuran: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis <b>Hasta Pratama, Fetty Fitriyanti Lubis, Jaka Sembiring .....</b>	<b>210-218</b>
Penerapan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> dan <i>Simple Additive Weighting</i> untuk Pemilihan Supplier Toko Beras <b>Angga Syahputra, Anita Diana, Dwi Achadiani .....</b>	<b>219-229</b>
Pengembangan <i>Electronic Customer Relationship Management</i> untuk Meningkatkan Pelayanan Pada SMA Al-Hasra Kota Depok <b>Dita Indah Noor Fitriani, Joko Sutrisno .....</b>	<b>230-239</b>
Penerapan Model CRISP-DM Pada Prediksi Nasabah Kredit Menggunakan Algoritma Random Forest <b>Dwi Bagus Saputra, Vihi Atina, Faulinda Eli Nastiti .....</b>	<b>240-247</b>

Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat Gereja HKBP Cikarang Kota Berbasis Website

**Antonius Simanjuntak, Donny Maulana, Edy Widodo ..... 248-257**

Analisis Sentimen Pada Ulasan Aplikasi Ehadrah di Google *Playstore* Menggunakan Support Vector Machine (SVM)

**Ayu Basirotul Muzayyanah, Ratri Enggar Pawening, Zainal Arifin ..... 258-266**

*Simple Additive Weighting* Pada Sistem Kelayakan Pemberian Pinjaman Koperasi Sejahtera RSUP Fatmawati

**Indah Puspasari Handayani, Rusdah Rusdah, Rizky Pradana, Riri Irawati 267-278**