

DEWAN REDAKSI

EDITOR-IN-CHIEF

Prof. Ir. A. Djoko Budiyo SHR, M.Eng.,
Ph.D., Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
Indonesia

EDITOR

Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M.
Clara Hetty Primasari, S.T., M. Cs.
Aloysius Bagas Pradipta Irianto, S.Kom.,
M.Eng.
Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng.
Elisabeth Marsella, S.S., M.Li.
Julius Galih Prima Negara S. Kom., M.Kom.
Generosa Lukhayu Pritalia S.T. M.Eng.
Emanuel Ristian Handoyo S.T. M.Eng.
Citra Yuyu' Palangan, S.T., M.Sc.
Kristina Wulandari, S.T., M.Kom.

REVIEWER

Nahumi Nugrahaningsih, S. T., M.T., Ph.D.
Ariesta Lestari, S. Kom., M. Cs., Ph.D
Enny Dwi Oktaviyani, S. T., M. Kom.
Dr. Flourensia Sapty Rahayu S.T., M.Kom.
Clara Hetty Primasari, S.T., M.Cs.
Hendro Gunawan, S.Si., M.T.
Yonathan Dri Handarkho, S.T., M.Eng., Ph.D.
Titasari Rahmawati, S.Pd., M. Kom.
Aloysius Bagas Pradipta Irianto, S.Kom., M.
Eng

Raymond Sutjiadi, S.T., M. Kom.
Timothy John Pattiasina, S.T., M. Kom.
Rizky Basatha, S.Pd., M.MT
Ir. Drs. Haris Sriwindono, M.Kom, Ph.D. Dr.
Ir. Iwan Binanto Universitas
Ir. Damar Widjaja, Ph.D.
Alexander Wirapraja, S. Kom., M.M., M. Kom
Ir. Teddy Marcus Zakaria, MT.
Djoni Setiawan K., S.T., M.T.
Yulianti Paula Bria, ST, MT, Ph.D.
Emiliana Meolbatak, S.T., M.T.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan berkat-Nya sehingga Jurnal Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi (KONSTELASI) dapat diterbitkan. Jurnal KONSTELASI bertujuan untuk memuat hasil kajian dan kajian ilmiah dari para dosen, mahasiswa, praktisi, dan pakar teknologi informasi dari semua universitas dan institusi pendidikan di Indonesia.

Kami berharap bahwa Jurnal KONSTELASI dapat memberikan manfaat dan memperluas wawasan pembaca dalam domain teknologi informasi. Demi kesinambungan penerbitan dan peningkatan kualitas Jurnal KONSTELASI kami ingin menyambut setiap kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang berperan dalam penerbitan Jurnal Konstelasi ini.

Yogyakarta, Juni 2025

Editor-In-Chief

DAFTAR ISI

Dewan Redaksi.....	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Redesain UI/UX Aplikasi M-Tix untuk Proses Pemesanan Bioskop dengan Metode Design Thinking <i>A N Risdian, S R Cholil</i>	1-15
Deteksi Baut Kereta Api Menggunakan Artificial Intelligence <i>Firman, H Susilawati, G A Nugroho</i>	16-21
Pengaruh Electronic Word of Mouth (E-WOM) dan Persepsi Harga terhadap Keputusan Pembelian pada Marketplace Shopee <i>R I Putri, C W D Purbaningrum</i>	22-37
Teknologi Otomasi dalam Industri Makanan Studi Kasus: Optimalisasi Mesin Pencetak Bakso dengan Sistem Potong Berbentuk Sendok <i>K S Arifin, D Kristanto, A Prihartanto, A S Praja</i>	38-51
Pengembangan Prototipe Antarmuka Seluler untuk Memperkuat Identitas Merek Sekolah Desain Fashion <i>B Adiwena, S A Bentri, Y H Satriaputra</i>	52-62
Integrasi Kansei Engineering dan Data Mining dengan Particle Swarm Optimization pada K-Means untuk Penentuan Konsep Desain Kemasan Dodol <i>I Faizi, N P Sari</i>	63-79
Integrasi RFM, K-Means, dan XGBoost untuk Optimalisasi Retensi Pelanggan pada Online Retail <i>I G N S Putra</i>	80-89
Evaluasi dan Pengembangan Desain Antarmuka pada Website Menggunakan User Research dan Security Analysis <i>S Candra, Kasmawi</i>	90-105
Perkembangan dan Implementasi Internet of Things di Berbagai Sektor: Systematic Literature Review <i>N Crysostomus, K Dewi, D P Kesuma</i>	106-116

Analisa Pemanfaatan Light Detection and Ranging (LIDAR) Dalam Operasi Pendaratan Amfibi <i>K B Handaya, M B Pandjaitan</i>	<i>117-125</i>
Peramalan Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur Untuk Triwulan ke depan Dengan Model ETS <i>M As'ad, S Setyowibowo , I D Mumpuni, E Farida , J Maknunah.....</i>	<i>126-140</i>
Pendekatan Model UTAUT2 dalam Menilai Penerimaan Pengguna Terhadap Layanan Telemedicine Alodokter <i>A Putri, A Faroqi, S Mukaromah.....</i>	<i>141-154</i>
Analisis Sikap Peserta terhadap Pembelajaran RobotikImplementasi Web Scraping Untuk Ekstraksi Data Penjual dan Produk Panel Surya Di E-Commerce <i>M A D Yuda.....</i>	<i>155-165</i>
Evaluasi Pengalaman Pengguna Platform Tiktok dan YouTube pada Mahasiswa: Pendekatan User Experience Questionnaire (UEQ) <i>S M Siregar, E Dwita, G A A Pradnyayanti, E Pranisti, E R Handoyo.....</i>	<i>166-177</i>
Rancang Bangun Alat Pemantau Tingkat Predasi Burung Hantu Pengendali Hama Tikus berbasis IoT <i>H P Pujiyanto, E P Aribowo, F Pandansari, M A A Akbar, R A Hermawan, A B Mahri</i>	<i>178-194</i>
Template Konstelasi	<i>v</i>