

# FAKTOR EXACTA

Volume 15 No 4 2022, p-ISSN: 1979-276X e- ISSN: 2502-339X

## Advisory Board

Drs. H. Achmad Sjamsuri, M.M., Kepala LPPM Universitas Indraprasta PGRI

## Editor in Chief

Puput Irfansyah, M.Kom, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

## Managing Editor

Intan Mutia, S.T., MMSI, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

## Section Editor

Adhi Susano, M.Kom, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Himawan, M.Kom, STMIK Raharja, Indonesia

Fiqih Ismawan, M.Kom, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Ari Santoso, M.Kom, Universitas Islam Attahiriyah, Indonesia

Riko, S.S., M.Hum, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Siti Jubei, M.Pd, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

## Design

Ahmad Faiz Muntazori, M.Sn, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

## Administration

Dwi Novriyanto, S.Kom, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

## Reviewers

Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia

Amril Muthoi Siregar, Universitas Buana Perjuangan, Indonesia

Anwar Ilmar Ramadhan, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Indonesia

Abdul Haris Manjawakang, STT PLN, Indonesia

Ari Irawan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Indonesia

Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia

Eric Fernando, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, Indonesia

Heliza Rahmania, Universitas Mulawarman, Kalimantan, Indonesia

Himawan, STIMIK Raharja, Indonesia

Jajam Hairul Jaman, Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia

Kursehi Falgenti, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Nia Rahma Kurnianda, Universitas Mercu Buana, Indonesia

Yan Mitha Djaksana, Universitas Pamulang, Indonesia

## Publisher

LPPM Universitas Indraprasta PGRI

Universitas Indraprasta PGRI, Gedung Unit 3 Lt. 1 (Wisma UNINDRA)

Jl. Nangka No. 58C Tanjung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12530

Telp./Fax. (021) 78835283/7818718

Website: [journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor\\_Exacta](http://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor_Exacta)

Email Redaksi: faktorexacta@gmail.com

Terakreditasi SINTA 3 Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik  
Indonesia Nomor 21/E/KPT/2018



## DAFTAR ISI

**VOL. 15 NO. 4 Desember 2022 - Februari 2023**

Dewan Redaksi .....	i
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
1. <i>Perbandingan Metode Euclidean Distance dan Haversine Distance pada Aplikasi Sistem PPDB dan algoritma K-Means Untuk Menentukan Kebijakan Peraturan Zonasi: Mustofa Kamal Syarifudin, Ratih Titi Komala Sari</i> (Universitas Nasional) .....	206-212
2. <i>Penentuan Batas Gain Kanal Modulasi Adaptif V2V dengan Doppler Shift yang Bervariasi Menggunakan Machine Learning: Nazmia Kurniawati</i> (Politeknik Negeri Jakarta), <i>Aisyah Novfitri</i> (, Institut Teknologi Telkom Jakarta), <i>Arti Suryaning Tyas</i> (Politeknik Negeri Jakarta) .....	213-222
3. <i>Studi Kasus terhadap Alat Penukar Kalor 127-C PUSRI IV Berbasis Simulasi Program Heat Transfer Research Inc. (HTRI) dengan Variabel Jumlah Plug dan Material Tube: Nucke Aurelia, Lia Cundari</i> (Universitas Sriwijaya), <i>Winandyo Mangkoto</i> (PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang).....	223-233
4. <i>Model Matematika pada Penyebaran Penyakit Covid-19 dengan Pengaruh Vaksinasi di DKI Jakarta: Rifki Ristiawan</i> (Universitas Indraprasta PGRI), <i>Annisa Ulya Solihah</i> (Institut Sains & Teknologi Nasional) .....	234-242
5. <i>Pembuatan Peta 3D Urban Model Untuk Visualisasi Dampak Banjir: Adkha Yulianandha M, Feny Arafah, Lalu Teguh S</i> (Institut Teknologi Nasional Malang) .....	243-251
6. <i>Perbaikan Tata Letak Gudang Dengan Metode Shared Storage Pada Distributor Mawar Super Laundry: Surya Perdana, Tiara, Adik Ahmad Unggul Nugeroho</i> (Universitas Indraprasta PGRI) .....	252-258
7. <i>Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Flipbook pada Pembahasan Biologi: Marisha Ayuardini</i> (Universitas Indraprasta PGRI) .....	259-271
8. <i>Pengembangan Sistem Informasi RPTRA Info Menggunakan Metode Prototype: Mercy Hermawati, Akbar Muchbarak</i> (Universitas Indraprasta PGR).....	272-282
9. <i>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Menggunakan Profile Matching: Yogi Bachtiar</i> (Universitas Indraprasta PGRI).....	283-289
10. <i>Konfigurasi Hyperparameter Long Short Term Memory untuk Optimalisasi Prediksi Penjualan: Nuke L. Chusna</i> (k, Universitas	

Krisnadwipayana), **Dhistianti Mei Rahmawan Tari** (Universitas  
Krisnadwipayana), Ali Khumaidi (Universitas Krisnadwipayana) ..... 290-300