

FAKTOR EXACTA

Volume 14 No 1 2021, 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, M.Kom, 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 Pailiang, M.Pd, 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 Manjawkang, 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

Email Redaksi: faktorexacta@gmail.com

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



KATA PENGANTAR

Pada edisi Juni-Agustus, Volume 14 No 1 2021 ini, faktor exacta kembali hadir mempublikasikan berbagai hasil penelitian dan pemikiran pada akademisi, peneliti maupun praktisi bidang teknologi. Dalam edisi ini, beragam jenis topik dimuat mulai dari perancangan sampai pada implementasi dalam bidang teknologi.

Pada edisi ini, faktor exacta memuat **6 (Enam)** tulisan karya ilmiah yang memaparkan beragam hasil penelitian di bidang teknologi. Tulisan pertama pada faktor exacta vol. 14 no. 1 ini memuat tentang “Perancangan Machine Vision untuk Pemilah Kualitas Produk Air Minum dalam Botol 600ML di WTP PUTOI PNJ”; tulisan kedua membahas “Analisis Ground Vibration dengan Metode Peak Particle Velocity (PPV)”; tulisan ketiga membahas “Evaluasi Aplikasi SIMKIM Versi 2.0 menggunakan Metode Human Organization Technology Fit (Studi Kasus pada Kantor Imigrasi)”; tulisan keempat membahas “Analisis Klasifikasi Populasi Ternak Kambing dan Domba dengan Model *Convolutional Neural Network*”; tulisan kelima membahas “Implementasi *Deep Learning* Menggunakan *Convolutional Neural Network* untuk Sistem Pengenalan Wajah”; tulisan keenam membahas “Implementasi Metode Profile Matching untuk Pemilihan Siswa SMP Berprestasi”; .

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh penulis atas kontribusinya pada jurnal ini, demikian juga kepada seluruh mitra bestari (*reviewer*) yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan-masukan positif terhadap semua tulisan. Demikian kata pengantar dari kami, semoga kehadiran faktor exacta ini dapat turut serta memberikan kontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan bidang sains dan teknologi di Indonesia. Selamat membaca.

Jakarta, Maret 2021
Hormat Kami

Dewan Redaksi



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License

DAFTAR ISI

VOL. 11 NO. 1 MARET 2021 - MEI 2021

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
1. <i>Perancangan Machine Vision untuk Pemilah Kualitas Produk Air Minum dalam Botol 600ML di WTP PUTOI PNJ: Dian Figana, Nuralam</i> (Politeknik Negeri Jakarta)	1-8
2. <i>Analisis Ground Vibration dengan Metode Peak Particle Velocity (PPV): Hari Hadi S, Erna Kusuma Wati, Tomas Kristiono</i> (Universitas Nasional)	9-13
3. <i>Evaluasi Aplikasi SIMKIM Versi 2.0 menggunakan Metode Human Organization Technology Fit (Studi Kasus pada Kantor Imigrasi): Arham B¹, Anggraeni Ridwan²</i> (Universitas Gunadarma).....	14-21
4. <i>Analisis Klasifikasi Populasi Ternak Kambing dan Domba dengan Model Convolutional Neural Network: Alusyanti Primawati, Intan Mutia dan Dwi Marlina</i> (Universitas Indraprasta PGRI)	22-33
5. <i>Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network untuk Sistem Pengenalan Wajah: Noviana Dewi</i> (Universitas Budi Luhur), Fiqih Ismawan (Universitas Indraprasta PGRI)	34-43
6. <i>Implementasi Metode Profile Matching untuk Pemilihan Siswa SMP Berprestasi: Dwi Dani Apriyani</i> (Universitas Indraprasta PGRI)	44-54