

FAKTOR EXACTA

Volume 13 No 4 2020, 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 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

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 13 No 4 2020 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 **7 (Tujuh)** tulisan karya ilmiah yang memaparkan beragam hasil penelitian di bidang teknologi. Tulisan pertama pada faktor exacta vol. 13 no. 4 ini memuat tentang “Prototype Sistem Kendali Robot ARM Gripper Manipulator menggunakan Flex Sensor Dan MPU6050 Berbasis *Internet of Things*”; tulisan kedua membahas “Analisis Sentimen Pengguna *Marketplace* Bukalapak dan Tokopedia di Twitter Menggunakan *Machine Learning*”; tulisan ketiga membahas “Analisis dan Perancangan Simulasi Algoritma Paillier Cryptosystem Pada Pesan *Text* dengan *Presentation Format Binary, Octal, Hexadecimal* dan *Base64*”; tulisan keempat membahas “*One Vehicle Routing Problem* sebagai Solusi Terbaik untuk Rencana Ekspansi *Hangout Catering Company* dengan *Software Lingo*”; tulisan kelima membahas “Sistem Berbasis *Cloud Computing* Untuk Identifikasi Resep Dokter “BarSep””; tulisan keenam membahas “Pendekatan HOT-Fit dalam Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Penyelesaian Laporan (SIMPeL) pada Lembaga Ombudsman Republik Indonesia”; tulisan ketujuh membahas “Klasifikasi Sentimen Masyarakat Terhadap Kebijakan Kartu Prakerja di Indonesia”.

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, Desember 2020
Hormat Kami

Dewan Redaksi



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

DAFTAR ISI

VOL. 13 NO. 4 Desember 2020 - Februari 2021

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
1. <i>Prototype Sistem Kendali Robot ARM Gripper Manipulator menggunakan Flex Sensor Dan MPU6050 Berbasis Internet of Things: Habib Nurfaizal, Makhsun, Yan Mitha Djaksana (STMIK Eresha).....</i>	191-199
2. <i>Analisis Sentimen Pengguna Marketplace Bukalapak dan Tokopedia di Twitter Menggunakan Machine Learning: Irwansyah Saputra, Hanafi Eko Darono, Fachri Amsury, Muhammad Rizki Fahdia, Benni Ramadhan, Anggie Ardiansyah (STMIK Nusa Mandiri)</i>	200-2007
3. <i>Analisis Dan Perancangan Simulasi Algoritma Paillier Cryptosystem Pada Pesan Text Dengan Presentation Format Binary, Octal, Hexadecimal dan Base64: Muhamad Femy Mulya (Tanri Abeng University), Nofita Rismawati (Universitas Indraprasta PGRI), Dedy Trisanto (Politeknik STMI Jakarta)</i>	208-215
4. <i>One Vehicle Routing Problem sebagai Solusi Terbaik untuk Rencana Ekspansi Hangout Catering Company dengan Software Lingo: Mohammad Riski Borman, Mirani Oktavia (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	216-231
5. <i>Sistem Berbasis Cloud Computing Untuk Identifikasi Resep Dokter “BarSep”: Andi Saryoko, Ganda Wijaya, Irwansyah Saputra, Meilynda Trisiana, Asep Mulyana, Dandi Yusbial Bayani, Dharma Winata, Vilsafa Khoirunnisak (STMIK Nusa Mandiri)</i>	232-242
6. <i>Pendekatan HOT-Fit dalam Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Penyelesaian Laporan (SIMPeL) pada Lembaga Ombudsman Republik Indonesia: Meilianti Andriyani, Naeli Umniati (Universitas Gunadarma)</i>	243-254
7. <i>Klasifikasi Sentimen Masyarakat Terhadap Kebijakan Kartu Prakerja di Indonesia: Winda Putri Anggraini, Manda Syari Utami, Juliafatin Malinda Berlianty, Elvira Sellya, Hutagalung, Yogi Juniarto, Rani Nooraeni (Politeknik Statistika STIS)</i>	255-261