

FAKTOR EXACTA

Volume 11 No 4 2018, p-ISSN: 1979-276X e- ISSN: 2502-339X

Penanggung Jawab

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

Ketua Penyunting

Puput Irfansyah, Universitas Indraprasta PGRI

Wakil Ketua Penyunting

Leonard, Universitas Indraprasta PGRI

Penyunting

Intan Mutia, Universitas Indraprasta PGRI

Adhi Susano, Universitas Indraprasta PGRI

Himawan, Universitas Matana, Indonesia

Fiqih Ismawan, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Penyunting Bahasa

Riko Pailiang, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Siti Jubei, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Desain

Ahmad Faiz Muntazori, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Tata

Dwi Novriyanto, Elvino Presli, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Mitra Bestari

Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia

Anwar Ilmar Ramadhan, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Indonesia

Akik Hidayat, Universitas Padjajaran, Indonesia

Ari Irawan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Indonesia

Ari Santoso, Universitas Islam Attahiriyah, 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

Jumadi Mabe Parenreng, Universitas Negeri Makasar, Indonesia

Kursehi Falgenti, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

Robbi Rahim, Institut Teknologi Medan, Indonesia

Penerbit

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

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 Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor 21/E/KPT/2018**



KATA PENGANTAR

Pada edisi Desember, Volume 11 No 4 2018 ini, faktor exacta kembali hadir mempublikasikan berbagai hasil penelitian dan pemikiran pada akademisi, peneliti maupun praktisi bidang teknologi. dalam edisi ini, beragam jenis topic dimuat mulai dari perancangan sampai pada implementasi dalam bidang teknologi.

Pada edisi ini, faktor exacta memuat 10 (sepuluh) tulisan karya ilmiah yang memaparkan beragam hasil penelitian di bidang teknologi. tulisan pertama pada faktor exacta vol. 11 no. 4 ini memuat tentang Rancang Bangun Aplikasi Edukasi Hardware Komputer Berbasis Teknologi Augmented Reality Menggunakan Android; tulisan kedua membahas Penerapan Lean Manufacturing Dengan Metode Vsm (Value Stream Mapping) Untuk Mengurangi Waste Pada Proses Produksi Pt.Xyz; tulisan ketiga membahas Analisis Pga (Peak Ground Acceleration) Berdasarkan Data Gempa Untuk Wilayah Jakarta Timur Menggunakan Software PSHA; tulisan keempat membahas Perbandingan Kinerja Metode Barisan Fibonacci Dan Regula False Dalam Penentuan Perbandingan Emas; tulisan kelima membahas Analisis Dan Perancangan E-Commerce Business To Consumer (B2c) Dengan Menggunakan Metode Square; tulisan keenam membahas Penentuan Rute Mobil Pengangkut Sepeda Dalam Proses Rebalancing Sebagai Vehicle Routing Problem; tulisan ketujuh membahas Analisis Dan Perancangan Sistem Personalisasi Dan Monitoring Sla (Service Level Agreement) Berbasis Nfc (Near Field Communication) Studi Kasus Akses Kontrol Vendor Ke Perangkat Bts (Base Transceiver Station); tulisan kedelapan membahas Pengembangan Metode Pemilah Kualitas Telur Bebek Berdasarkan Normal/Abnormal Berbasis Image Processing; tulisan kesembilan membahas Implementasi Algoritma Aes Dan Algoritma Xor Pada Aplikasi Pengamanan Teks Berbasis Mobile; tulisan kesepuluh membahas Reklamasi Pesisir Kota Cirebon.

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh penulis atas kontribusinya pada jurnal ini, demikian juga kepada seluruh mitra bestari 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 2018
Hormat Kami

Dewan Redaksi



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

DAFTAR ISI

VOL. 11 NO. 4 DESEMBER 2018

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
1. <i>Penerapan Lean Manufacturing dengan Metode VSM (Value Stream Mapping) Untuk Mengurangi Waste Pada Proses Produksi Pt.XYZ: Andri (Universitas Indraprasta PGRI), Daniel Sembiring (Institut Teknologi Indonesia)</i>	303-309
2. <i>Rancang Bangun Aplikasi Edukasi Hardware Komputer Berbasis Teknologi Augmented Reality Menggunakan Android: Andri Wahyu Saputra, Adhi Susano, Puji Astuti (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	310-320
3. <i>Perbandingan Kinerja Metode Barisan Fibonacci Dan Regula False Dalam Penentuan Perbandingan Emas: Endaryono (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	321-331
4. <i>Analisis dan Perancangan E-Commerce Business to Consumer (B2c) dengan Menggunakan Metode Square: Fiqih Ismawan, Abdul Mufti, Bondan Dwi Hatmoko (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	332-339
5. <i>Penentuan Rute Mobil Pengangkut Sepeda Dalam Proses Rebalancing Sebagai Vehicle Routing Problem: Mirani Oktavia (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	340-347
6. <i>Analisis Dan Perancangan Sistem Personalisasi Dan Monitoring Sla (Service Level Agreement) Berbasis NFC (Near Field Communication) Studi Kasus Akses Kontrol Vendor Ke Perangkat Bts (Base Transceiver Station): Novita Rismawati (Universitas Indraprasta PGRI), Muhamad Femy Mulya (Tanri Abeng University)</i>	348-360
7. <i>Pengembangan Metode Pemilah Kualitas Telur Bebek Berdasarkan Normal/Abnormal Berbasis Image Processing: Nuralam, Darwin, Usep Firmansyah (Politeknik Negeri Jakarta)</i>	361-368
8. <i>Implementasi Algoritma AES Dan Algoritma XOR pada Aplikasi Pengamanan Teks Berbasis Mobile: Resti Amalia, Perani Rosyani (Universitas Pamulang)</i>	369-378
9. <i>Analisis PGA (Peak Ground Acceleration) Berdasarkan Data Gempa untuk Wilayah Jakarta Timur Menggunakan Software PSHA: Siti Ayu Kumala, Didik Nur Huda, Mukhamad Candra Irawan (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	379-384
10. <i>Reklamasi Pesisir Kota Cirebon: Wiyoga Triharto (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	386-399