

FAKTOR EXACTA

Volume 11 No 3 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 maret 2018 ini, faktor exacta kembali hadir mempublikasikan berbagai hasil penelitian dan pemikiran pada akdemisi, 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 (sebelas) tulisan karya ilmiah yang memaparkan beragam hasil penelitian di bidang teknologi. tulisan pertama pada faktor exacta vol. 11 no. 3 ini memuat tentang Perancangan Aplikasi Pengendali Listrik Berbasis Web Menggunakan Mikrokontroler At89251; tulisan kedua membahas Implementasi Konsep No Programming Dalam Membangun Perangkat Lunak Email Berbasis Android Wireframe Menggunakan Jim Prototyper; tulisan ketiga membahas Desain Sistem Manajemen Inventory Produk Farmasi Menggunakan Pendekatan Prototipe (*Study Case* : Pt. Zalfa Mandiri); tulisan keempat membahas Pengaruh Penyinaran Gelombang Elektromagnetik Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna Radiata*); tulisan kelima membahas Sistem Pendukung Keputusan Kinerja Dosen Menggunakan Metode Analytical Network Process (Anp) Pada Universitas; tulisan keenam membahas Sistem Transparansi Dana Desa Di Kabupaten Kudus Menggunakan Metode Algorithma Information Retrieval System; tulisan ketujuh membahas Delineasi Zona Prospek Sistem Panasbumi Daerah 'P' Menggunakan Pemodelan Multi Dimensi Data Magnetotelurik Terintegrasi Data Geologi dan Geokimia; tulisan kedelapan membahas Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Memprediksi Siswa Dalam Memperoleh Bantuan Dana Pendidikan; tulisan kesembilan membahas Simulator Arsitektural Dari Sirkuit Elektronis Guna Tujuan Pembelajaran; tulisan kesepuluh membahas Pengurangan Pemborosan Waktu Produksi Pada Proses Pembuatan Rumah Boneka Menggunakan Pendekatan Lean;

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 teknologi di indonesia. Selamat membaca.

Jakarta, September 2018
Hormat Kami

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

VOL. 11 NO. 1 SEPTEMBER 2018

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
1. <i>Perancangan Aplikasi Pengendali Listrik Berbasis Web Menggunakan Mikrokontroler At89251: Aan Risdian (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	203-213
2. <i>Implementasi Konsep No Programming Dalam Membangun Perangkat Lunak Email Berbasis Android Wireframe Menggunakan Jim Prototyper: Fiqih Ismawan (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	214-224
3. <i>Desain Sistem Manajemen Inventory Produk Farmasi Menggunakan Pendekatan Prototipe (Study Case : Pt. Zalfa Mandiri): Lila Setiyani (Sistem Informasi, STMIK ROSMA)</i>	225-234
4. <i>Pengaruh Penyinaran Gelombang Elektromagnetik Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (Vigna Radiata): Made Gita Somianingsih (Teknik Mesin, Universitas Pamulang)</i>	235-239
5. <i>Sistem Pendukung Keputusan Kinerja Dosen Menggunakan Metode Analytical Network Process (Anp) Pada Universitas: Nahot Frastian, Dona Katarina, Heryati (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	240-245
6. <i>Sistem Transparansi Dana Desa Di Kabupaten Kudus Menggunakan Metode Algoritma Information Retrieval System: Pratomo Setiaji (Universitas Muria Kudus)</i>	246-252
7. <i>Delineasi Zona Prospek Sistem Panasbumi Daerah 'P' Menggunakan Pemodelan Multi Dimensi Data Magnetotelurik Terintegrasi Data Geologi dan Geokimia: Puji Suharmanto (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI), Yunus Daud (Magister Eksplorasi Geothermal, FMIPA, Universitas Indonesia), Ahmad Zarkasyi (KP Panas Bumi, Pusat Sumber Daya Geologi, Kementerian ESDM)</i>	253-265
8. <i>Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Memprediksi Siswa Dalam Memperoleh Bantuan Dana Pendidikan: Senna Hendrian (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	266-274
9. <i>Simulator Arsitektural Dari Sirkuit Elektronis Guna Tujuan Pembelajaran: Suryo Bramasto, Sunarto (Informatika, Institut Teknologi Indonesia)</i>	275-290
10. <i>Pengurangan Pemborosan Waktu Produksi Pada Proses Pembuatan Rumah Boneka Menggunakan Pendekatan Lean: Tiara (Teknik Industri, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	291-302