

FAKTOR EXACTA

Penanggung Jawab
Drs. H. Achmad Sjamsuri, MM.

Ketua Penyunting
Puput Irfansyah

Wakil Ketua Penyunting
Leonard

Penyunting Pelaksana
Adhi Susano
Intan Mutia
Himawan

Penyunting Bahasa
Siti Jubei

Desain
Ahmad Faiz Muntazori

Pelaksana Tata Usaha
Elvino Presly
Tri pebianto

Penerbit
Pusat Penelitian Bidang Teknik dan MIPA
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

Mitra Bestari

1. Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia
2. Anwar Ilmar Ramadhan, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Indonesia
3. Akik Hidayat, Universitas Padjajaran, Indonesia
4. Ari Irawan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Indonesia
5. Ari Santoso, Universitas Islam Attahiriyah, Indonesia
6. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
7. Eric Fernando, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, Indonesia
8. Heliza Rahmania, Universitas Mulawarman, Kalimantan, Indonesia
9. Himawan, STIMIK Raharja, Indonesia
10. Jumadi Mabe Parenreng, Universitas Negeri Makasar, Indonesia
11. Kursehi Falgenti, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
12. Robbi Rahim, Institut Teknologi Medan, Indonesia

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 11 (sebelas) tulisan karya ilmiah yang memaparkan beragam hasil penelitian di bidang teknologi. tulisan pertama pada faktor exacta vol. 11 no. 1 ini memuat tentang optimasi sistem persediaan bahan baku pt. tc; tulisan kedua membahas pengaruh pengguna *e-commerce* terhadap transaksi *online* menggunakan konfirmasi faktor analisis; tulisan ketiga membahas implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan kenaikan jabatan pegawai negeri sipil (pns) menggunakan metode *weight product* pada bagian protokol dan dokumentasi setda kota depok; tulisan keempat membahas analisis faktor optimalisasi proses etl pada data warehouse sebagai pendukung pengambilan keputusan management dengan *business intelligence*; tulisan kelima membahas perencanaan strategik sistem dan teknologi informasi pada sekolah dasar islam alfauzien depok menggunakan metode ward & peppard; tulisan keenam membahas aplikasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit mata menggunakan php dan mysql; tulisan ketujuh membahas analisis cause effect mengenai dampak dari implementasi bandung smart city; tulisan kedelapan membahas komparasi algoritma klasifikasi menentukan kelulusan mata kuliah pada universitas; tulisan kesembilan membahas perancangan sistem pendukung keputusan instruktur terbaik berdasarkan kinerja dengan metode *analytical hierarchy process* (ahp); tulisan kesepuluh membahas analisis strategi *e-business* pada bandung *smart city*; tulisan kesebelas membahas dinamika model predator hama wereng batang cokelat (*nilaparvata lugens*) pada tanaman padi dengan penerapan pestisida.

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, Maret 2018
Hormat Kami

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

VOL. 11 NO. 1 MARET 2018

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
1. <i>Optimasi Sistem Persediaan Bahan Baku Pt. Tc: Daniel Sembiring (Institut Teknologi Indonesia, Serpong), Andri (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	1-6
2. <i>Pengaruh Pengguna E-Commerce Terhadap Transaksi Online Menggunakan Konfirmasi Faktor Analisis: Achmad (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	7-16
3. <i>Implementasi Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Pegawai Negeri Sipil (Pns) Menggunakan Metode Weight Product Pada Bagian Protokol Dan Dokumentasi Setda Kota Depok: Muhamad Irsan (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	17-23
4. <i>Analisis Faktor Optimalisasi Proses Etl Pada Data Warehouse Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Management Dengan Business Intelligence: Muhammad Hilman, Djamaludin (Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Islam Syekh Yusuf)</i>	24-34
5. <i>Perencanaan Strategik Sistem Dan Teknologi Informasi Pada Sekolah Dasar Islam Alfauzien Depok Menggunakan Metode Ward & Peppard: Julizal, Puput Irfansyah (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	35-46
6. <i>Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Mata Menggunakan Php Dan Mysql: Lukman (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	47-56
7. <i>Analisis Cause Effect Mengenai Dampak Dari Implementasi Bandung Smart City: Nilma (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	57-65
8. <i>Komparasi Algoritma Klasifikasi Menentukan Kelulusan Mata Kuliah Pada Universitas: Nahot Frastian, Senna Hendrian dan V.H. Valentino (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	66-75
9. <i>Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Instruktur Terbaik Berdasarkan Kinerja Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp): Intan Mutia, Luh Putu Widya Adnyani (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI)</i>	76-84

10. *Analisis Strategi E-Business Pada Bandung Smart City: Putri Dina
Mardika (Informatika, Universitas Indraprasta PGRI) 85-93*
11. *Dinamika Model Predator Hama Wereng Batang Cokelat
(Nilaparvata Lugens) Pada Tanaman Padi Dengan Penerapan
Pestisida: Iim Abdul Karim (Teknik Industri, Universitas Indraprasta
PGRI) 94-102*