



ISSN : 2477-5126
e-ISSN : 2548-9356

Jurnal

INFORMATIKA

Jurnal Pengembangan IT



Volume 3, No.03, September 2018

Pengarah:

Ketua Program Studi D4 Teknik Informatika
Politeknik Harapan Bersama, Tegal

Editor-in-Chief:

Oman Somantri, M.Kom
(ORCID ID: 0000-0002-7261-9975)

Managing Editor:

Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng

Mitra Bestari:

Dr. Ir. Rinaldi Munir, M.T, (Scopus ID: 35176324300) Institut Teknologi Bandung
Dr. Janer Simarmata, S.T., M.Kom, (Scopus ID: 57195037172) Universitas Negeri Medan
Catur Supriyanto, S.Kom, M.CS, (Scopus ID: 55747052700) Universitas Dian Nuswantoro
Arif Wirawan Muhammad, M.Kom, (Scopus ID: 57195383522) Politeknik Harapan Bersama
Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Robandi, M.T, (Scopus ID: 23107428900) Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Prof. Ir. Paulus Insap Santosa M.Sc., Ph.D, (Scopus ID: 9636895500) Universitas Gadjah Mada
Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc., Ph.D, (Scopus ID: 22735122000) Universitas Siswa Bangsa Internasional
Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D, (Scopus ID: 24734043700) Universitas Gadjah Mada
Prof. Dr. Ir. Richardus Eko Indrajit, M.Sc, (Scopus ID: 57090804500) ABFI Institute Perbanas

Dewan Editor:

Arief Hidayat, M.Kom, (Scopus ID: 35790951200) Universitas Wahid Hasyim
Dr. Muchlas, M.T, (Scopus ID: 56712909900) Universitas Ahmad Dahlan
Agus Mulyana, S.Kom., M.T, Universitas Komputer Indonesia, Indonesia
Ir. Drs. Sakuri Dahlan, M.T, STT Wiworotomo Purwokerto
Ginanjari Wiro Sasmito, M.Kom, Politeknik Harapan Bersama
Didi Supriyadi, S.T., M.Kom, Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto
Sri Winiarti, S.T., M. CS, Universitas Ahmad Dahlan

Editor Pelaksana:

Dyah Apriliyani, S.T., M.Kom, Politeknik Harapan Bersama
M. Nishom, M.Kom, Politeknik Harapan Bersama

Alamat Redaksi:

Tim Redaksi Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)
Program Studi D4 Teknik Informatika, Politeknik Harapan Bersama
Jl. Mataram No.09 Pesurungan Lor Kota Tegal
Telp. +62283 – 352000, Email: informatika.ejournal@poltektegal.ac.id
Website: <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika>

Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT merupakan Jurnal berkala ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama dan dikelola oleh program studi D4 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal. Bidang keilmuan Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Teknik Informatika yang memuat tulisan-tulisan ilmiah mengenai penelitian-penelitian murni dan terapan serta ulasan-ulasan umum tentang perkembangan teori, metode dan ilmu-ilmu terapan terkait. meliputi bidang keilmuan Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Teknik Informatika. Artikel akan dimuat tiga kali dalam satu tahun pada bulan Januari, Mei dan September.

Indexed By:



DAFTAR ISI

- 290-294 **Deteksi Dini Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma *Neural Network* Berbasiskan Algoritma Genetika**
Primandani Arsi, Oman Somantri
- 295-299 **Evaluasi Website Perguruan Tinggi menggunakan Metode *Usability Testing***
Agus Setiawan, R. Arri Widyanto
- 300-309 **Sistem Informasi Akademik Subsistem Master Data Mahasiswa Dengan Menggunakan *Framework CodeIgniter***
Irsyad Purbha Irwansyah
- 310-315 **Pengembangan Media Pembelajaran *E-Learning* Berbasis *Schoolology***
Edi Supratman, Fitri Purwaningtias
- 316-323 **Kajian Metode *Economic Order Quantity* dan *Reorder Point* pada Aplikasi *Point Of Sale***
Raffa Ismunandar, Ade Andri Hendriadi, Garno Garno
- 324-328 ***Smart Malnutrition Detection*: Deteksi Dini Kecukupan Gizi Dan Rekomendasi Gizi Harian**
Syariful Alim, Arif Arizal
- 329-335 **Penerapan Algoritma *Dijkstra* Untuk Menentukan Rute Terbaik Pada *Mobile E-Parking* Berbasis Sistem Informasi Geografis**
Cahyo Prianto, Muh Kusnadi
- 336-345 **SILATIP Dit Reskrimsus Polda Jateng Unit Cyber Crime Menggunakan Metode *Extreme Programming***
Fadli Dony Pradana, Much Aziz Muslim
- 346-353 **Sistem Informasi Pengurusan Surat Pengantar Berbasis *Framework Codeigniter* Guna Meningkatkan Kualitas Pelayanan kepada Masyarakat**
Andesita Prihantara, Abdul Aziz
- 354-360 **Perancangan electronic Museum (e-Museum) sebagai Media Promosi Kain Songket Khas Palembang**
Vivi Sahfitri, Muhammad Nasir, Nyimas Sopiah
- 361-366 **Analysis & Design of E-Community Development System in Jakarta, Indonesia**
Kanyadian Idananta, Mayliana Mayliana

- 367-370 **Analisis Implementasi Model Bisnis *On Demand Service Mobile Platform* Terhadap Tingkat Kepuasan Pelanggan Gojek Di Indonesia**
Alfian Nara Weking, Stefanus Ndala
- 371-379 **Analysis *Malware Flawed Ammyy* RAT Dengan Metode *Reverse Engineering***
Tesa Pajar Setia, Nur Widiyasono, Aldy Putra Aldya
- 380-386 **Aplikasi Berita Online Berbasis Android: Studi pada Pemerintah Kabupaten Labuhanbatu**
D.Leo Surya Duha, Sumitro Sarkum, Ibnu Rasyid Munthe, Iwan Purnama
- 387-393 **Implementasi Raspberry Pi 3 Sebagai *Wireless Access Point* Pada STIPER Sriwigama Palembang**
Rahmat Novrianda Dasmen
- 394-401 **Analisis Sentimen Perusahaan Listrik Negara Cabang Ambon Menggunakan Metode *Support Vector Machine* dan *Naive Bayes Classifier***
Hennie Tuhuteru, Ade Iriani
- 402-410 **Knowledge Capture Menggunakan Teknik *Explore, Elaborate* dan *Execute* Untuk Bagian Kesiswaan Sekolah**
Victor Peter Lodewyk Duan, Danny Manongga, Ade Iriani



PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT) untuk edisi bulan September 2018 Volume 03 Nomor 03 telah terbit sesuai dengan waktu yang telah dijadwalkan, meskipun terdapat beberapa kendala.

JPIT untuk edisi ini telah menerima kiriman artikel dengan jumlah yang banyak akan tetapi dalam prosesnya telah dipilih artikel-artikel terbaik yang sesuai dengan hasil telaah *review*, hal ini dilakukan dalam upaya penyesuaian standar jurnal ilmiah nasional. Untuk menjaga kestabilan terbitan, maka naskah yang masuk hanya diterima sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada para penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk penulisan. Naskah atau artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*.

Edisi terbitan kali ini memuat 17 (tujuh belas) artikel yang sudah dinyatakan diterima berasal dari 15 (lima belas) institusi perguruan tinggi seluruh Indonesia dan telah melalui proses *review*. Terdapat 9 (sembilan) artikel bidang Sistem Informasi, 2 (dua) artikel bidang Teknik Komputer, dan 6 (enam) artikel bidang Teknik Informatika. Pada edisi September 2018 ini, dari seluruh makalah yang telah masuk hanya 35% yang diterima dan diterbitkan.

Penghargaan setinggi-tingginya kami sampaikan kepada penulis, mitra bestari, tim editor dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT) untuk edisi Volume 03 Nomor 03 bulan September 2018 ini. Dalam upaya peningkatan kualitas dan meningkatkan mutu, baik dari segi isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan pada edisi berikutnya.

Tim Redaksi