

Jurnal INOVTEK Polbeng

Seri Informatika



Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT

Lisnawita, Lucky Lhaura Van FC, Evi Lindra

Game Aritmatika Berbasis Android

Yudi Amrizal, Rezki Kurniati

Analisa Korelasi Peningkatan Jumlah Penelitian Dengan Tingkat Beban Kerja Dosen Menggunakan Metode *Backpropagation*

Ramalia Noratama Putri, Debi Setiawan, Ezi Mufadli

Pengembangan Sistem Remote Komputer Berbasis Android

Agus Tedyana, Lidya Wati

Klasifikasi Nasabah Menggunakan Algoritma C4.5 Sebagai Dasar Pemberian Kredit

Larissa Navia Rani

Pemanfaatan Metode Kano Untuk Menilai Tingkat Kepuasan Pengguna Terhadap Fungsionalitas Sistem Informasi Kepegawaian (Studi Kasus : AKNP Pelalawan)

Indri Rahmayuni, Humaira, Defni

Sistem Inventarisasi Daerah Rawan Bencana Berbasis GIS (Studi Kasus: Kecamatan Tapalang, Sulawesi Barat)

Suaib, Akhmad Qashlim

Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan *Air Conditioner* Menggunakan Metode *Forward Chaining* Berbasis Web

Anggia Dasa Putri, Dedy Suhendra

Identifikasi Tandatangan Digital Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation*

Anton Sutrisno, Iman Fahruzi

Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemenang Tender Kontraktor Menggunakan Metode AHP (Studi Kasus Di Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Agam)

Romi Hardianto, Rometdo Muzawi

Implementasi Model *Mobile Augmented Reality e-Booklet* untuk Mempromosikan Object Wisata Unggulan Provinsi Riau dengan metode *3D Object Tracking*

Unang Rio, Susi Erlinda, Dwi Haryono

Sistem Klasifikasi Kinerja Satpam Menggunakan Metode *Naïve Bayes Classifier*

Adityo Permana Wibowo, Sri Hartati

November 2016

VOL.1

NO. 2

ISSN : 2527-9866

Dewan Redaksi

Pelindung
P3M Politeknik Negeri Bengkalis

Redaktur
Agus Tedyyana

Anggota Redaksi
Danuri
Fajri P Putra
Jaroji
Kasmawi
Mansur

Administrasi/Sirkulasi
Rezki Kurniati

Mitra Bestari
Onno Widodo Purbo. Phd
Dr. Abdullah S.Si., M.Kom
Dr. Erlin, M.Kom

Alamat Redaksi
Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
Jl. Bathin Alam, Kampus Sungai Alam Bengkalis 28751 Indonesia
Telp. (+62766) 24566/24577 Fax. (+62766) 8001000
email: jurnalinformatika@polbeng.ac.id

Jurnal Teknik Informatika Polbeng (JTI-Polbeng) merupakan jurnal informatika berbasis penelitian ilmiah. Jurnal INOVTEK - Seri Informatika terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala Jurnal INOVTEK - Seri Informatika terbit setiap bulan Mei dan November.

Batas penerimaan paper :
Edisi Juni : 15 Juni

Edisi November : 27 November

Tentang Jurnal INOVTEK Polbeng - Seri Informatika

Jurnal Inovasi dan Teknologi Seri Informatika (Jurnal INOVTEK Polbeng - Seri Informatika) Politeknik Negeri Bengkalis merupakan jurnal informatika berbasis penelitian ilmiah. Jurnal ini diharapkan dapat sebagai wadah akademisi, peneliti dan praktisi menyebarkan hasil penelitian. Jurnal INOVTEK Polbeng - Seri Informatika menerbitkan naskah berkaitan dengan *Web and Mobile Computing, Image processing, System Cerdas, Sistem Informasi, Database, DSS, IT project management, Geographical Information System, Teknologi Informasi, Computer Network and Security, Wireless Sensor Network*, dan lainnya.

Jurnal INOVTEK Polbeng - Seri Informatika Terapan terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala terbit setiap bulan Juni dan November, Tanggal penting dapat dilihat dibawah ini :

Paper dapat dikirimkan melalui website atau ke email : jurnalinformatika@polbeng.ac.id

Tanggal-Tanggal Penting

Edisi I

Batas akhir pengiriman : April
Konfirmasi hasil review : Mei
Terbit Jurnal : Juni

Edisi II

Batas akhir pengiriman : September
Konfirmasi hasil review : Oktober
Terbit Jurnal : November

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
Jl. Bathin Alam, Kampus Sungai Alam Bengkalis 28751 Indonesia
Telp. (+62766) 24566/24577 Fax. (+62766) 8001000
email: jurnalinformatika@polbeng.ac.id

ATURAN PENULISAN

Keseluruhan naskah ditulis dengan huruf jenis *Times New Roman* dengan ukuran 12 pt, kecuali pada abstrak dan sumber tabel 11 pt.

1. Pengaturan Halaman dan Kertas
Margin kiri dan atas 3 cm, kanan dan bawah 2 cm, dengan ukuran kertas A4 dan ditulis dalam bentuk 2 kolom kecuali pada abstrak.
2. Sistematika Isi Jurnal
 - a. Judul (dengan huruf kapital dan dihitamkan)
 - b. Penulis (dilengkapi dengan instansi/jurusan, alamat, email)
 - c. Intisari (abstrak)
 - d. Pendahuluan
 - e. Signifikasi Studi (Studi Literatur, Bahan, Metode)
 - f. Hasil dan Pembahasan
 - g. Kesimpulan
 - h. Daftar Pustaka
3. Penulisan Intisari atau Abstrak
Intisari atau Abstrak ditulis sebelum bab Pendahuluan. Intisari atau Abstrak mengandung uraian mengenai tujuan penelitian, metode penelitian dan hasil penelitian/hasil yang diharapkan secara singkat, sepanjang \pm 200 kata, di bawah abstrak sejarak satu spasi dituliskan kata kunci (*keywords*).
4. Penulisan Persamaan, Tabel, Gambar, dan Daftar Pustaka
 - a. Persamaan (nomor persamaan disusun secara berurutan)
 - b. Tabel dan Gambar dibuat secara berurutan
 - c. Daftar Pustaka ditulis dengan gaya selingkung Politeknik Negeri Bengkalis.

Buku :
Sukadji, S. (2000). *Menyusun dan Mengevaluasi Laporan Penelitian*. Jakarta: UI Press.
Alwi, H., et al. (1993). *Tata Bahasa Baku Bahasa Indonesia*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
Keraf, G. (1982). *Argumentasi dan Narasi*. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Jurnal :
Tamin, O.Z., Sjafruddin, A., dan Indraastuti, R.O. (2000) Impact of Resolution of Zoning System and Road Network Definition on Route Choice and Road Network Performance: A case Study in Bandung (Indonesia), *Jurnal Itenas*, 3(4), 140-149.

Majalah/Koran :
Suwanto, A. Keanekaan Hayati Mikro-organisme: Menghargai Mikroba Bangsa. (1995, 24 Desember). Kompas, 11.

Dokumen Resmi :
Biro Pusat Statistik. (1993). Struktur Ongkos Usaha Tani Padi dan Palawija 1990. Jakarta.
5. Pengiriman Naskah
Soft Copy Jurnal dikirimkan ke alamat email : jurnalinformatika@polbeng.ac.id

DAFTAR ISI

1. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT	95 – 99
2. Game Aritmatika Berbasis Android	100 – 104
3. Analisa Korelasi Peningkatan Jumlah Penelitian Dengan Tingkat Beban Kerja Dosen Menggunakan Metode <i>Backpropagation</i>	195 – 116
4. Pengembangan Sistem Remote Komputer Berbasis Android	117 – 125
5. Klasifikasi Nasabah Menggunakan Algoritma C4.5 Sebagai Dasar Pemberian Kredit	126 – 132
6. Pemanfaatan Metode <i>Kano</i> Untuk Menilai Tingkat Kepuasan Pengguna Terhadap Fungsionalitas Sistem Informasi Kepegawaian (Studi Kasus : AKNP Pelalawan)	133 – 139
7. Sistem Inventarisasi Daerah Rawan Bencana Berbasis GIS (Studi Kasus: Kecamatan Tapalang, Sulawesi Barat)	140 – 147
8. Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan <i>Air Conditioner</i> Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> Berbasis Web	148 – 160
9. Identifikasi Tandatangan Digital Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i>	161 – 168
10. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemenang Tender Kontraktor Menggunakan Metode AHP (Studi Kasus Di Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Agam)	169 – 176
11. Implementasi Model <i>Mobile Augmented Reality e-Booklet</i> untuk Mempromosikan Object Wisata Unggulan Provinsi Riau dengan metode <i>3D Object Tracking</i>	177 – 191
12. Sistem Klasifikasi Kinerja Satpam Menggunakan Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	192 – 201