

Jurnal INOVTEK Polbeng

Seri Informatika



Analisa Qos dengan Simple Queue, Queue Tree, dan Hierarchical Token Bucket (Studi Kasus Pro Net Bangkinang)

Dafwen Toresa, Lisnawita Lisnawita, Fuad Renadi

Integrasi E-Government Kabupaten Sidoarjo dengan Service Oriented Architecture (SOA)

Rengga Asmara, Jauari Akhmad Nur Hasim, Adi Putra Utama

Pengembangan Aplikasi Sistem Online Rekrutmen Mahasiswa Calon Guru Indonesia

Muharram Muharram, Muhammad Agung, Ganefri Ganefri, Hentje Ponto, I Nyoman Sila, Suyanta Suyanta, Usman Mulbar, Abdul Wahid, Jumadi Mebe Parenreng

Penerapan Business Model Canvas Dalam Membangun Web Commerce (Studi Kasus Toko Pusat Sneakers_Jkt)

Lazuardi Angga Saputra, Samsinar Samsinar

Rekomendasi Kendaraan Roda 4 Berdasarkan Tweet Customer Menggunakan Word2Vec

Iwan Syarif, Rengga Asmara, Bagas Dewangkara

Penerapan Metode Profile Matching Dalam Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia

Reva Ragam Santika, Auliatunnisa Kamila, M. Ikhsan Abdillah, Samuel Hansen

Aplikasi Pendataan Sebaran Keris Nusantara Berbasis Web Dengan Studi Kasus : Paguyuban Tosan Aji Dan Keris Panji Joyoboyo

Fery Sofian Efendi, Toga Aldila Cinderatama, Fariez Ilham Alviansyah

Penerapan Algoritma Apriori Pada Data Penjualan Barbar Warehouse

Ade Fitria Lestari, M Hafiz

Efektifitas Penerapan Blended Learning Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Di Unilak

Roki Hardianto, Zamzami Zamzami, Wirdahchoiriah Wirdahchoiriah

Deteksi Duplikasi Metadata File pada Media Penyimpanan menggunakan Metode Latent Semantic Analysis

Erlin Erlin, Bobby Hasbul Fikri, Susanti Susanti, Triyani Arita Fitri

Apikasi Jasa Jahit Pakaian Berbasis Mobile dengan Teknologi Location Based Services dan Metode SMART

Susandri Susandri, Hidayat Spitri, Lusiana Lusiana, Koko Harianto

Analisa dan Perancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Pada PT. Mun Hean Indonesia

Ali Khumaidi, Andrian Muljadi

Optimasi Efisiensi Energi untuk Pemilihan Intermediate Cluster Head menggunakan MI-C LEACH: Multi-hop Inter-Cluster pada Jaringan Sensor Nirkabel

Aidil Saputra Kirsan, M. Udin Harun Al Rasyid, Iwan Syarif

Pengaruh Overclocking Processor AMD Ryzen 5 Pada Rendering Video Menggunakan Adobe After Effect

Andika Agus Slameto

Analisis Performa RouterOS MikroTik pada Jaringan Internet

Taufik Rahman, Sumarna Sumarna, Hafis Nurdin

Juni 2020

VOL. 5

NO. 1

ISSN : 2527-9866

Dewan Redaksi

Pelindung
P3M Politeknik Negeri Bengkalis

Pimpinan Redaksi

Agus Tedyyana, M. Kom

Anggota Redaksi

Jaroji, M.Kom

Mansur, M.Kom

Nurul Fahmi, MT

Fajri Profesio Putra M.Cs

Dr. Susilawati, M.Si

Apri Siswanto, M.Kom

Lisnawita, M.Kom

Dr. Eng. Abdul Wahid, ST., M.Kom

Dwi Susanto, S.ST, MT

Muhammad Riza Nurtam, S.Kom., MBA, M.Kom

Administrasi/Sirkulasi

Nurul Fahmi MT

Mitra Bestari

Onno Widodo Purbo. Phd

Dr. Abdullah S.Si., M.Kom

Dr. Erlin, M.Kom

Dr. Faisal Rahutomo, S.T., M. Kom.

Uuf Brajawidagda, S.T., M.T., Ph.D

Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng

Dr. Evizal Abdul Kadir, S.T., M.Eng

Osman Gazali, Ph.D

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 Inovtek Polbeng Seri Informatika merupakan jurnal informatika berbasis penelitian ilmiah. Jurnal INOVTEK Polbeng - Seri Informatika terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala Jurnal INOVTEK - Seri Informatika terbit setiap bulan Juni dan November.

Tanggal terbit :

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. Referensi
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 ± 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 standar IEEE.
 - [1] S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.
 - [2] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. *Lecture Notes in Statistics*. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.
 - [3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.
 - [4] M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, and N. Gisin, "Highresolution fiber distributed measurements with coherent OFDR," in *Proc. ECOC'00*, 2000, paper 11.3.4, p. 109.
 - [5] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.
 - [6] (2002) The IEEE website. [Online]. Available: <http://www.ieee.org/>
 - [7] M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available: <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/>
 - [8] FLEXChip Signal Processor (MC68175/D), Motorola, 1996.
 - [9] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.

- [10] A. Karnik, "Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP," M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
- [11] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Renocongestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999.
- [12] Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification, IEEE Std. 802.11, 1997.

5. Pengiriman Naskah

Soft Copy Jurnal dikirimkan ke alamat email : jurnalinformatika@polbeng.ac.id

DAFTAR ISI

1. Analisa <i>Qos</i> dengan <i>Simple Queue</i> , <i>Queue Tree</i> , dan <i>Hierarchical Token Bucket</i> (Studi Kasus Pro Net Bangkinang)	1 - 15
2. Integrasi <i>E-Government</i> Kabupaten Sidoarjo dengan <i>Service Oriented Architecture</i> (SOA)	16 - 30
3. Pengembangan Aplikasi Sistem <i>Online</i> Rekrutmen Mahasiswa Calon Guru Indonesia	31 - 45
4. Penerapan Business Model Canvas Dalam Membangun <i>Web Commerce</i> (Studi Kasus Toko Pusat Sneakers_Jkt)	46 - 57
5. Rekomendasi Kendaraan Roda 4 Berdasarkan <i>Tweet Customer</i> Menggunakan <i>Word2Vec</i>	58 - 67
6. Penerapan Metode <i>Profile Matching</i> Dalam Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Pada Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia	68 - 82
7. Aplikasi Pendataan Sebaran Keris Nusantara Berbasis Web Dengan Studi Kasus : Paguyuban Tosan Aji Dan Keris Panji Joyoboyo	83 - 95
8. Penerapan Algoritma <i>Apriori</i> Pada Data Penjualan Barbar <i>Warehouse</i>	96 - 105
9. Efektifitas Penerapan <i>Blended Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Di Unilak	106 - 118
10. Deteksi Duplikasi <i>Metadata File</i> pada Media Penyimpanan menggunakan Metode <i>Latent Semantic Analysis</i>	119 - 127
11. Apikasi Jasa Jahit Pakaian Berbasis <i>Mobile</i> dengan Teknologi <i>Location Based Services</i> dan Metode SMART	128 - 138
12. Analisa dan Perancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Pada PT. Mun Hean Indonesia	139 - 151
13. Optimasi Efisiensi Energi untuk Pemilihan <i>Intermediate Cluster Head</i> menggunakan MI-C LEACH: <i>Multi-hop Inter-Cluster</i> pada Jaringan Sensor Nirkabel	152 - 161
14. Pengaruh <i>Overclocking Processor AMD Ryzen 5</i> Pada <i>Rendering Video</i> Menggunakan Adobe After Effect	162 - 177
15. Analisis Performa RouterOS MikroTik pada Jaringan Internet	178 - 192