

Jurnal INOVTEK Polbeng

Seri Informatika



Pengembangan Sistem Pakar Berbasis Android untuk Menentukan Obat Generik pada Penyakit Kulit Menggunakan Metode *Forward Chaining*

Rinanza Zulmy Alhamri, Abidatul Izzah, Kunti Eliyen

Penerapan Algoritma C45 Untuk Klasifikasi Keberhasilan Pengiriman Barang

Ghofar Taufik, Dona Jatmika

Penerimaan Teknologi *Zoom Cloud Meeting* terhadap Minat Belajar Siswa Dari Rumah Dengan TAM

Ade Fitria Lestari, Hilda Amalia, Ari Puspita

Pengembangan Aplikasi Monitoring Penyebaran Virus Covid-19 Berbasis Mobile Area Pekanbaru dengan *Prototyping*

Shumaya Resty Ramadhani, Juni Nurma Sari, Indah Lestari, Susiyanti Susiyanti

Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Java *Desktop*

Mari Rahmawati, Yuma Yaumaidzinnaimah

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lembaga Kursus Bahasa Inggris dengan Metode *Simple Additive Weight*

Sukamto Sukamto, Yanti Andriyani, Kiki Wahyuni

Perbandingan Kinerja *Virtual Private Network* Antara *VPN Tunnel* Dan *Internet Protocols Security*

Tamsir Ariyadi, Muhamad Agung Prabowo

Implementasi Metode *Forward Chaining* untuk Identifikasi Penyakit Kulit dan Alternatif Penanganannya

Rohana Yola Parastika Hutasoit, Rahmadden Rahmadden, Erlin Erlin, Muhammad Khairul Anam

Klasterisasi Kualitas Beras Berdasarkan Citra Pecahan Bulir Dan Sebaran Warna

Eko Supriyadi, Achmad Basuki, Riyanto Sigit

Evaluasi *Usability* pada *Learning Management System Open Learning* Menggunakan *System Usability Scale*

Azizah Fatmawati

Klarifikasi Kematangan Buah Nanas Dengan Ruang Warna *Hue Saturation Intensity*

Budi Yanto, Jufri Jufri, Adyanata Lubis, B. Herawan Hayadi, Erma Armita Nst

Evaluasi Penerapan Algoritma *Neural Network* Sebagai Teknik Reduksi PAPER Pada Sistem OFDM

Mohamad Ridwan, Melki Mario Gulo, Yoedy Moegiharto, arifin arifin, Muhammad Milchan

Analisis Pengaruh Media Sosial Pada Masa Pandemi Covid-19 Terhadap Pembelajaran Mahasiswa Menggunakan Metode *Fuzzy Logic*

Lucky Lhaura Van FC, Fajrizal Fajrizal, Yuvi Darmayunata



Juni 2021

VOL. 6

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

Lisnawita, M. Kom

Dwi Susanto, S.ST, MT

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

Suherman, M. Kom

Yoppy Yunahasnawa, M. Sc

Rengga Asmara, S. Kom., MT

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

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

Udin Harun Al Rasyid, S. Kom, Ph.D

Edi Winarko, M. Sc., Ph.D

Apri Siswanto, 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 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 \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 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 Reno congestion 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. Pengembangan Sistem Pakar Berbasis Android untuk Menentukan Obat Generik pada Penyakit Kulit Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i>	1 - 11
2. Penerapan Algoritma C45 Untuk Klasifikasi Keberhasilan Pengiriman Barang	12 - 26
3. Penerimaan Teknologi <i>Zoom Cloud Meeting</i> terhadap Minat Belajar Siswa Dari Rumah Dengan TAM	27 - 36
4. Pengembangan Aplikasi Monitoring Penyebaran Virus Covid-19 Berbasis <i>Mobile Area</i> Pekanbaru dengan <i>Prototyping</i>	37 - 50
5. Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Java <i>Desktop</i>	51 - 64
6. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lembaga Kursus Bahasa Inggris dengan Metode <i>Simple Additive Weight</i>	65 - 79
7. Perbandingan Kinerja <i>Virtual Private Network</i> Antara <i>VPN Tunnel</i> Dan <i>Internet Protocols Security</i>	80 - 89
8. Implementasi Metode <i>Forward Chaining</i> untuk Identifikasi Penyakit Kulit dan Alternatif Penanganannya	90 - 104
9. Klasterisasi Kualitas Beras Berdasarkan Citra Pecahan Bulir Dan Sebaran Warna	105 - 119
10. Evaluasi <i>Usability</i> pada <i>Learning Management System Open Learning</i> Menggunakan <i>System Usability Scale</i>	120 - 134
11. Klarifikasi Kematangan Buah Nanas Dengan Ruang Warna <i>Hue Saturation Intensity</i>	135 - 146
12. Evaluasi Penerapan Algoritma <i>Neural Network</i> Sebagai Teknik Reduksi PAPR Pada Sistem OFDM	147 - 154
13. Analisis Pengaruh Media Sosial Pada Masa Pandemi Covid-19 Terhadap Pembelajaran Mahasiswa Menggunakan Metode <i>Fuzzy Logic</i>	155 - 169