

Volume 9 Nomor 1 Januari 2015

# JURNAL INFORMATIKA

ISSN 1978-0524

Jurnal Informatika diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta sebagai media untuk menyalurkan hasil penelitian dan pemikiran kalangan akademisi, peneliti dan praktisi bidang informatika maupun teknologi informasi.

Jurnal Informatika terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan **Januari** dan **Juli**.

Redaksi menerima naskah yang belum pernah diterbitkan dengan ketentuan penulisan seperti tercantum pada halaman berikutnya.

## **Penanggung Jawab**

Sri Winiarti, S.T., M.Cs

## **Pemimpin Redaksi**

Murinto, S.Si., M.Kom

## **Redaksi Pelaksana**

Drs. Tedy Setiadi, M.T.

Eko Aribowo, S.T., M.Kom

Ali Tarmuji, S.T., M.Cs

Ir. Ardi Pujiyanta, M.T.

## **Administrasi dan Sirkulasi**

Murien Nugraheni, S.T

Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs.

## **Mitra Bestari**

Benyamin Kusumoputra

Universitas Indonesia

Sukrisno Mardiyanto

Institut Teknologi Bandung

Agus Harjoko

Universitas Gadjah Mada

Ahmad Ashari

Universitas Gadjah Mada

## **Alamat Redaksi**

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Ahmad Dahlan

Jl. Prof. Dr. Soepmo, Janturan, Yogyakarta

Email: [jurnalinformatika@uad.ac.id](mailto:jurnalinformatika@uad.ac.id)

# JURNAL INFORMATIKA

## DAFTAR ISI

	Halaman
PEMANFAATAN INFORMASI TEKNOLOGI DALAM PENENTUAN BEASISWA SISWA KURANG MAMPU <b>Dian Sulisty, Sri Winiarti</b>	965 - 974
APLIKASI STEGANOFRAFI UNTUK PENYISIPAN PESAN <b>Siti Rohayah, Ginanjar Wiro Sasmito, Oman Sumantri</b>	975 - 981
SEGMENTASI CITRA TULISAN TANGAN AKSARA BALI BERBASIS PROYEKSI VERTIKAL DAN HORIZONTAL <b>I Made Gede Sunarya, Made Windu Antara Kesiman, Ida Ayu Putu Purnami</b>	982 - 992
ANALISIS PEREKAMAN DATA SUARA DARI SISTEM BLACKBOX PADA KERETA API <b>Emy Setyaningsih, M. Andang Novianta</b>	993 - 998
MEDIA INFORMASI KESEHATAN BAGI MASYARAKAT MENENGAH BERBASIS SMS GATEWAY <b>Irawadi Buyung</b>	999 - 1009
ANALISIS PENGELOMPOKAN JUMLAH PENUMPANG BUS TRANS JOGJA MENGUNAKAN METODE <i>CLUSTERING K-MEANS</i> DAN <i>AGGLOMERATIVE HIERARCHICAL CLUSTERING (AHC)</i> <b>Lisna Zahrotun</b>	1010 - 1016
PENERAPAN ALGORITMA BOYER MOORE PADA POSTING TWITTER TMC PLODA METRO JAYA UNTUK MELAPORKAN KONDISI LALU INTAS DAN RUTE JALAN KOTA JAKARTA <b>Rudi Setiawan</b>	1017 - 1027
APLIKASI PENGOLAHAN CITRAA UNTUK IDENTIFIKASI KEMATANGAN MENTIMUN BERDASARKAN TEKSTUR KULIT BUAH MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI CIRI STATISTIK <b>Yuda Permadi, Murinto</b>	1028 - 1038
RANCANG BANGUN APLIKASI REKAM MEDIS POLIKLINIK UNIVERSITAS TRILOGI <b>Umar Al Faruq</b>	1039 - 1047
PEMODELAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN FUZZY AHP DALAM PENENTUAN PENERIMAAN BEASISWA <b>Ricky Hardi</b>	1048 - 1057



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

# *Pedoman Penulisan*

Redaksi menerima naskah karangan berupa hasil penelitian, pengembangan dan penerapan dalam bidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, diutamakan hasil dari kelompok kerja penelitian.

Semua naskah yang masuk akan direview dan diseleksi oleh Dewan Direksi. Naskah yang telah dikoreksi akan dikembalikan ke penulis untuk diperbaiki, setelah itu diserahkan kembali ke redaksi pelaksana.

Aturan Penulisan Jurnal Informatika:

1. Makalah berisi abstrak (bahasa Inggris dan bahasa Indonesia), pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka;
2. Judul makalah ditulis dengan huruf kecil Times New Roman 14 spasi 1 (Judul makalah);
3. Keterangan tentang penulis (nama penulis [dicetak tebal], instansi, alamat instansi, telepon, fax dan email) ditulis di bawah judul makalah dengan huruf Times New Roman 12 spasi 1;
4. Judul Abstrak ditulis dengan huruf tebal di tengah, Times New Roman 12 spasi 1,5 terhadap isi bawahnya. Isi abstrak (dalam bahasa Inggris) dan Abstrak (dalam bahasa Indonesia) ditulis memanjang pada satu kolom dengan huruf Times New Roman 12 spasi 1 dan dicetak miring, dilengkapi dengan max. 3 kata kunci di bawahnya;
5. Sub judul tulisan ditulis dengan huruf tebal, kecil, Times New Roman 12 spasi 1,4 terhadap tulisan bawahnya dengan penomoran angka biasa (1. Pendahuluan);
6. Selain Abstrak, isi makalah ditulis dalam 1 (satu) kolom dengan huruf Times New Roman 12 spasi 1;
7. Gambar dan table harus diberi nomor urut, keterangan ringkas dan huruf Times New Roman 12 spasi 1 dan disebutkan dalam isi makalah, gambar harus disesuaikan dengan ukuran halaman jurnal, (Gambar 1...);
8. Persamaan matematik harus ditulis dengan jelas, diberi nomor urut, dan diberi keterangan notasi yang dipergunakan
9. Contoh penulisan Daftar Pustaka sebagai berikut: Harper, Charles. A., "Handbook of Thick Film Hybrid Microelectronic", McGraw-Hill, New York, 1974;
10. Makalah maksimal 10 halaman, termasuk gambar dan tabel