

INKOM

Jurnal Informatika, Sistem Kendali dan Komputer

Volume 7, No 2, 2013

Daftar Isi:

Alternatif Pengukuran Luas Lubang Jalan Berbasis Data Video Menerapkan <i>Threshold-based Marking</i> dan GLCM Barsyah Dwi Idestio, Tjokorda Agung Budi Wirayuda	57-65
Lampu Pintar Berbasis LED dengan Multi Sensor Ade Ramdan, Dicky Rianto Prajitno, Herlan, Elli A. Gojali	67-73
Purwarupa Modem Audio Berbasis Mikrokontroler dengan Teknik <i>Direct Digital Synthesizer</i> dan <i>Zero Crossing Detector</i> Akbari Indra Basuki, Oka Mahendra	75-81
<i>Automated Estimation Parasitemia of Plasmodium berghei Infected Mice using CellProfiler</i> Dwi Ramadhani, Siti Nurhayati	83-89
<i>Exciter Jammer</i> Berbasis <i>Direct Digital Synthesizer</i> Elan Djaelani, Purwoko Adhi	91-98
Desain Mini <i>Wearable</i> ECG Berbasis Mikrokontroler Sugondo Hadiyoso, Koredianto Usman, Achmad Rizal, Radian Sigit	99-106

2/2013

 Pusat Penelitian Informatika - LIPI					
Jurnal INKOM	Vol. 7	No. 2	Hal. 57-106	Bandung, November 2013	p-ISSN 1979-8059 e-ISSN 2302-6146

INKOM

Jurnal Informatika, Sistem Kendali, dan Komputer

p-ISSN 1979-8059, e-ISSN 2302-6146
Akreditasi LIPI: 556/Akred/P2MI-LIPI/09/2013

Volume 7, No 2, November 2013

Penanggung Jawab

Kepala Pusat Penelitian Informatika - LIPI

Pimpinan Redaksi

Rifki Sadikin (Komputer)

Dewan Redaksi

Engkos Koswara (Informatika)
Tigor Nauli (Informatika), Edi Kurniawan (Sistem Kendali)
Ana Hadiana (Informatika), Esa Prakasa (Komputer)
Bambang Sugiarto (Sistem Kendali)

Mitra Bestari

Didi Rosiyadi (Informatika), Suharyo (Sistem Kendali, Fisika), Elli A Gojali (Komputer)

Sekretariat

Bidang Jasa Ilmiah dan Informasi Pusat Penelitian Informatika - LIPI

Alamat Redaksi

Jurnal INKOM
Pusat Penelitian Informatika
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Komp. LIPI Gd. 20 Lt. 3 Jln Sangkuriang, Bandung, 40135
Telp: +62 22 2504711, Fax: +62 22 2504712
Email: jurnal@informatika.lipi.go.id, Website: <http://jurnal.informatika.lipi.go.id>
Pertama terbit: Mei 2007
Frekuensi terbit: Dua kali setahun, setiap bulan Mei dan November

Jurnal INKOM adalah jurnal yang mengkaji masalah yang berhubungan dengan Informatika, Sistem Kendali, dan Komputer dengan keberkalaan penerbitan dua kali setahun pada Juni dan Desember. Tulisan yang dipublikasikan berupa hasil penelitian, pemikiran atau pengembangan untuk kemajuan keilmuan atau terapan. Kelayakan pemuatan dipertimbangkan oleh penilai dengan *double blind review* berdasarkan keaslian (originalitas) dan keabsahan (validitas) ilmiah.

©2013 Hak cipta dilindungi undang-undang

Panduan Penulisan

Ruang Lingkup

Jurnal INKOM menerima naskah yang berisi hasil penelitian, pengembangan, dan/atau pemikiran di bidang Informatika, Sistem Kendali, dan Komputer. Naskah harus orisinal dan belum pernah dipublikasikan serta tidak sedang dalam proses publikasi di jurnal/media lain. Setiap naskah yang diterima akan dievaluasi substansinya oleh paling sedikit 2 orang pakar mitra bestari (peer reviewer) sebagai juri dalam bidang yang sesuai. Untuk menjunjung fairness proses penilaian dilakukan hanya pada isi naskah dengan menghilangkan identitas penulis (blind review). Penulis/para penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap akurasi naskah. Penulis utama bertanggung jawab untuk sebelumnya menyelesaikan ijin penulisan yang berkaitan dengan hasil kerja anggota kelompoknya. Naskah yang diterima dianggap sudah menyelesaikan seluruh kewajiban (clearance) dan ijin reproduksi bila memuat hal-hal yang mengandung hak cipta (copyright) pihak lain.

Tata Penulisan

Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Naskah diketik dalam 2 kolom (ukuran kertas A4) dengan huruf Times New Roman ukuran 11, rata kanan-kiri. Naskah diawali dengan judul, nama penulis, instansi, alamat surat, dan alamat email untuk korespondensi. Isi naskah setidaknya berisi/menerangkan tentang pendahuluan, metoda, hasil, diskusi, kesimpulan, daftar pustaka. Ucapan terimakasih bila diperlukan dapat dituliskan setelah bagian kesimpulan. Naskah dilengkapi dengan abstrak (100-250 kata) diikuti kata kunci (4-8 kata) dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Abstrak hendaknya menjelaskan tentang apa yang diteliti/dikembangkan/dipikirkan, metoda dan hasil sehingga isi naskah dapat tergambar tanpa membaca seluruh tulisan. Judul bagian naskah serta sub judul untuk bagian yang berbeda (pendahuluan, metoda, hasil, diskusi, kesimpulan) diberikan nomor arab secara bertingkat (1, 1.1, dst). Satuan ukuran yang digunakan serta singkatannya mengikuti aturan International System of Units (SI). Persamaan dinomori berurutan dengan nomor arab dalam kurung di sebelah kanan persamaan (rata kanan). Penggunaan simbol dalam persamaan diberi keterangan dalam bagian naskah di bawahnya. Penyisipan gambar dan tabel disertai dengan judul singkat di bawahnya (untuk gambar) dan di atasnya (untuk table) serta diberi nomor berurutan. Seluruh gambar dan table yang digunakan harus diulas pada bagian tulisan.

Rujukan

Daftar rujukan yang dikutip dituliskan pada bagian akhir naskah dengan judul Daftar Pustaka dan diberikan nomor urut sesuai dengan urutan pengutipan pada naskah. Bagian naskah yang mengacu pada satu atau beberapa literatur lain hendaknya mencantumkan nomor urut referensi pada daftar pustaka. Pengacuan acuan pada naskah dengan menggunakan notasi [nomor acuan] seperti: [1] (artikel pada jurnal), [2] (artikel pada prosiding) dan [3] (buku). Berikut ini adalah contoh daftar pustaka:

Daftar Pustaka

- [1] D. Rosiyadi, S.-J. Horng, P. Fan, X. Wang, M. Khan, and Y. Pan, "Copyright protection for e-government document images," *MultiMedia, IEEE*, vol. 19, no. 3, pp. 62–73, 2012.
- [2] A. F. M. Hani, E. Prakasa, H. Nugroho, A. Affandi, and S. Hussein, "Body surface area measurement and soft clustering for pasi area assessment," in *Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2012 Annual International Conference of the IEEE*, 2012, pp. 4398–4401.
- [3] D. E. Knuth, *The T_EXbook*. Addison-Wesley, 1984.

Template

Template tata penulisan naskah dapat didownload di <http://jurnal.informatika.lipi.go.id/index.php/inkom/about/submissions#authorGuidelines>

Jurnal INKOM

Pusat Penelitian Informatika
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Komp. LIPI Gd. 20 Lt. 3
Sangkuriang, Bandung, 40135
Email: jurnal@informatika.lipi.go.id
Telp: +62 22 2504711
Fax: +62 22 2504712
<http://jurnal.informatika.lipi.go.id>

