

INKOM

Jurnal Informatika, Sistem Kendali dan Komputer

Volume 6, Nomor 2, 2012

Daftar Isi:

Metode Reduksi <i>ISO Image</i> Sistem Operasi <i>Open Source</i> Berbasis Linux Nana Suryana, Didi Rosiyadi	63-68
Rancang Bangun Sistem Penghitung Skor Otomatis Olahraga Menembak Menggunakan Algoritma <i>Template Matching</i> Hari Harmaen	69-77
Penerapan Pola Desain untuk Perancangan Aplikasi Stasiun Cuaca Nirkabel Lintang Dwi Febriani	79-85
Kriptografi dan Skema Keamanan untuk Jaringan Sensor Nirkawat Taufiq Wirahman	87-93
Implementasi Teknologi <i>Wireless Mesh</i> untuk Jaringan Komunikasi Data pada <i>Wireless Weather Station</i> Ferdian Yunazar	95-101
Pemanfaatan Teknologi <i>Telemetry</i> Untuk Pengawasan dan Pengendalian Pencemaran Air Sungai Djohar Syamsi	103-111
Komunikasi Data Antara Modul MMI (<i>Man Machine Interface</i>) dan Modul <i>Scrambler/Descrambler</i> Pada Telepon <i>Scrambler</i> Herlan, Ade Ramdan	113-120

2 / 2012



Pusat Penelitian Informatika - LIPI

Jurnal INKOM

Vol. 6

No. 2

Hal. 63 - 120

Bandung, November 2012

p-ISSN 1979-8059
e-ISSN 2302-6146

INKOM

Jurnal Informatika, Sistem Kendali, dan Komputer

p-ISSN 1979-8059, e-ISSN 2302-6164

Volume 6, No 2, November 2012

Penanggung Jawab

Kepala Pusat Penelitian Informatika - LIPI

Editor Kepala

Rifki Sadikin (Komputer)

Editor Bagian

Ana Hadiana (Informatika)

Esa Prakasa (Komputer)

Bambang Sugiarto (Sistem Kendali)

Mitra Bestari

Engkos Koswara (Informatika)

Tigor Nauli (Informatika)

Edi Kurniawan (Sistem Kendali)

Nova Hadi Lestriandoko (Informatika)

Elli Ahmad Gojali (Komputer)

Sekretariat

Dewi Saraswati (Pusat Penelitian Informatika - LIPI)

Alamat Redaksi

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>

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

©2012 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-tidaknya 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.

REFERENSI Daftar dari referensi 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], [2], dan [3]. Berikut ini adalah contoh daftar pustaka:

Daftar Pustaka

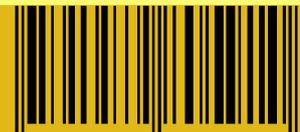
- [1] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Transaction of Nano Technology*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.
- [2] R. K. Gupta and S. D. Senturia, "Pull-in time dynamics as a measure of absolute pressure," in *Proc. IEEE International Workshop on Microelectromechanical Systems (MEMS'97)*, Nagoya, Japan, Jan. 1997, pp. 290–294.
- [3] B. D. Cullity, *Introduction to Magnetic Materials*. Reading, MA: Addison-Wesley, 1972.

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>

ISSN 1979-8059



9 771979 805910