

Pedoman Menulis Makalah untuk SAINTIKS 2014 (Times New Roman, 16)

Guidelines for Writing Papers for SAINTIKS 2014 (Times New Roman, Italic, 16)

Nama Satu¹, Nama Dua², Nama Tiga³ (Times New Roman, 11)

^{1,3}Nama institusi penulis (Times New Roman, 9)

²Nama institusi penulis (Times New Roman, 9)

^{1,3}Alamat lengkap institusi (Times New Roman, 9)

²Alamat lengkap institusi (Times New Roman, 9)

Email : Alamat email penulis utama (Times New Roman, 9)

Abstrak - Saat Anda akan memasukkan naskah untuk SAINTIKS maka Anda harus mengikuti panduan seperti yang ditulis pada naskah ini. Format dan style yang terdapat dalam file ini sudah sesuai dengan spesifikasi yang tertulis dalam petunjuk penulisan, sehingga file ini dapat digunakan sebagai *template*. Abstrak memuat uraian singkat mengenai masalah, tujuan, metode yang digunakan dan hasil penelitian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Dibuat satu kolom dengan format font Times New Roman 10. Maksimum jumlah kata pada abstrak adalah 150.

Kata kunci : maksimum 5 kata kunci yang relevan dengan riset

Abstract - *When you are going to publish the manuscript to SAINTIKS then you must follow the guidelines as written in the script. Format and style contained in this file is in compliance with specifications written in the writing instructions, so that this file can be used as a template. Abstract contains a brief description of the problem, objectives, methods used and the results of research. Abstract written in Indonesian and English Language and must be formatted in one column in 10 point Times New Roman. The abstract should not exceed 150 words*

Keyword : maximum 5 keywords relevant to the subject.

I. PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan terutama berisi: (1) latar belakang “kenapa” riset ini dilakukan; (2) perbedaan riset ini dengan riset peneliti lain atau tinjauan pustaka penting; (3) tujuan terperinci dari riset ini; (4) sistematika pembahasan.

II. FORMAT PENULISAN

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang baik dan benar. Tulisan ditulis dengan software pengolah kata (saat ini yang paling disarankan adalah MS World) dalam kertas ukuran A4. Badan makalah dibuat 2 kolom. Banyaknya halaman adalah 8-10 halaman. Isi naskah ditulis dalam dua kolom, dengan margin atas, bawah berukuran 2,5 cm dan margin kiri, kanan berukuran 2 cm. Pengiriman file harus dalam format PDF dan MSWord 2003.

Guna memudahkan Anda dalam menggunakan *template* ini, akan lebih baik melakukan copy-paste dari dokumen asli paper Anda ke dalam *template* ini. Pastikan Anda tidak mengubah *style* yang ada pada *template* ini, meliputi jenis dan ukuran font, besar spasi, jarak indent, dan lain sebagainya.

A. Format Judul

Judul ditampilkan dalam bahasa Indonesia dan Inggris seperti contoh diatas dengan format penulisan : *centered, bold, times new roman* (TNR) 16, spasi 1.

Nama penulis dibuat dalam format *centered, bold*, TNR 11, spasi 1. Penulis ganda dengan instansi berbeda dibedakan dengan penomoran angka superscript (¹). Adapun alamat instansi dan email dibuat dalam format *centered*, TNR 9, spasi 1

B. Format Abstrak

Abstrak dibuat satu kolom dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris seperti contoh diatas dengan format pengetikan : *justified*, TNR 10, spasi 1.

C. Penulisan Judul Bab dan SubBab

Penulisan judul Bab, Subbab harus mengikuti aturan sebagai berikut.

- Heading pertama ditulis dengan format : rata kiri, bold, TNR 11, spasi 1 dengan penomoran romawi diikuti titik.
(contoh : **II. Dasar Teori**)
- Heading kedua ditulis dengan format : rata kiri, bold, TNR 10, spasi 1 dengan penomoran huruf diikuti titik
(contoh : **A. Pengujian**)
- Heading ketiga ditulis dengan format : rata kiri, italic, TNR 10, spasi 1 dengan penomoran angka diikuti kurung tutup
(contoh : *1) Pengujian laboratorium*)
- Heading keempat tidak dapat diterima

D. Gambar dan Tabel

Gambar/foto merupakan gambar digital, menggunakan mode warna *grayscale* dengan *text wrapping* adalah *in line the text*. Posisi gambar dan tabel berada pada awal atau akhir kolom. Hindari penempatan di tengah kolom. Jika gambar atau tabel berukuran besar, maka dapat diperlebar memenuhi kedua kolom. Judul gambar ditempatkan dibawah gambar dengan posisi rata tengah. Adapun judul tabel ditempatkan di atas tabel dengan posisi rata tengah. Judul gambar dan tabel dibuat berukuran 10 point. Gambar dan tabel harus disebutkan pada badan makalah. Contoh dari penyajian tabel dan gambar dapat dilihat pada **Tabel 1** dan **Gambar 1** berikut ini.

Tabel 1. Tabel parameter pengujian algoritma

| Parameter | Nilai |
|---------------------|------------------|
| Maksimal Perulangan | 10, 50, 100 |
| Rasio Pembelajaran | 0.1 , 0.5, 1 |
| Minimal Error | 0.1, 0.01, 0.001 |



Gambar 1. Contoh penulisan Gambar

E. Pustaka dan Kutipan

Semua rujukan yang ada dalam makalah harus tercantum dalam daftar pustaka dan semua referensi yang tercantum dalam daftar pustaka harus dirujuk dalam badan makalah. **Pustaka ditulis berurutan sesuai kemunculan pengacuan di badan makalah bukan berdasarkan abjad penulis.** Ketika mengutip suatu artikel dari jurnal [1], dari buku [2], dari prosiding seminar [3] atau dari internet [4], tempatkan nomor acuan di dalam tanda kurung persegi. Untuk mengutip sekaligus beberapa acuan yang berurut dilakukan dengan cara [1]-[4].

F. Singkatan dan Akronim

Definisikan singkatan dan akronim pada kali pertama penggunaan di badan makalah, walaupun sudah didefinisikan di abstrak.

G. Persamaan

Penomoran persamaan dilakukan secara berurutan, dengan nomor persamaan ditulis di dalam tanda kurung dan rata kanan. Contohnya seperti persamaan (1) berikut ini.

$$C_j = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - w_{ij})^2} \quad (1)$$

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Menyajikan hasil analisis kualitatif dan/ atau kuantitatif untuk menjawab permasalahan yan. Isi dari pembahasan ini memuat segala sesuatu tentang kegiatan

yang dilakukan dalam penelitian, meliputi konsep, perancangan, percobaan, pengambilan data dan interpretasi data. Data yang telah disajikan dalam tabel atau gambar tidak perlu ditulis lagi dalam badan makalah, cukup interpretasi dan pembahasannya saja.

IV. KESIMPULAN

Berisi rangkuman hasil penelitian serta saran bila ada.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih merupakan bentuk apresiasi adanya kontribusi dari perorangan maupun lembaga yang tidak bisa masuk sebagai penulis. Misalnya pemberi dana penelitian yang terkait dengan publikasi ini

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat daftar bacaan yang diacu dalam tulisan utama yang diurut sesuai kemunculan pengacuan di badan makalah. Daftar pustaka ditulis TNR 10-point.

Artikel jurnal:

- [#] Pengarang, "Judul artikel", *Judul Jurnal*, vol. #, no. #, halaman, bulan dan tahun terbit
- [1] M. Stemm and R. H. Katz, Measuring and reducing energy consumption of network interfaces in hand-held devices, *IEICE Transactions on Communications*, vol. E80-B, no. 8, 1997, pp. 1125-1131.

Buku:

- [#] Pengarang, *Judul Buku*, Edisi (jika ada), Tempat Publikasi : Penerbit, Tahun terbit.
- [2] S. Verdu, *Multi-user detection*, Cambridge University Press, 1998.

Prosiding seminar:

- [#] Pengarang, "Judul artikel", *Judul Proceeding*, volume (jika ada), hal, tanggal pelaksanaan seminar, tahun.
- [3] L. Clare, G. Pottie and J. Agre, Self-organizing distributed sensor networks, *Proceedings SPIE Conference Unattended Ground Sensor Technologies and Applications*, vol. 3713, Orlando, April 1999, pp. 229-237.

Internet:

- [#] Pengarang, "Judul Dokumen", Judul website atau pemilik, Tanggal publikasi. [Online]. Tersedia : URL [Diakses tanggal bulan tahun]
- [4] L. Honeycutt, *Communication and Design Course*, 1998. Website: <http://dcr.rpi.edu/commdesign/class1.html>, diakses tanggal 3 Maret 2011

BIODATA PENULIS

Berisi uraian singkat biodata penulis