

Panduan Penulisan dan Template Jurnal Masyarakat Informatika (ver. Februari 2022)

****Please use the new Template (2025)****

Author A. Name^{*1)}, Author B. Name^{*2)}, dan Author C. Name^{3)}**

^{*}Jurusan Afiliasi12, Universitas Afiliasi12

^{**} Fakultas Afiliasi3, Universitas Afiliasi3

¹⁾email.authora@afil1.ac.id, ²⁾email.authorb@afil2.ac.id, ³⁾email.authorc@afil3.ac.id

Abstrak

Petunjuk ini merupakan panduan bagi anda dalam mempersiapkan artikel yang akan dikirimkan ke Jurnal Masyarakat Informatika (JMASIF). Gunakan dokumen ini sebagai gaya selingkung (template) jika anda menggunakan Microsoft Word. Selain itu, gunakan dokumen ini sebagai panduan penulisan artikel. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan template JMASIF dimaksudkan hanya untuk membantu penulis dalam mempersiapkan naskah dengan format yang benar pada proses pengajuan, tetapi tidak menjamin bagaimana format akhir akan dilakukan oleh editorial staf JMASIF. Abstrak dituliskan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris apabila artikel dituliskan dalam bahasa Indonesia, sedangkan untuk artikel yang dituliskan dalam bahasa Inggris maka abstrak cukup ditulis dalam Bahasa Inggris saja. Abstrak ditulis dalam 100 sampai 200 kata dan harus jelas dalam menyatakan isi dan hal-hal signifikansi dalam artikel. Abstrak tidak boleh mengandung persamaan matematika ataupun referensi bibliografi.

Kata kunci : *Tuliskan sekitar 4 atau 5 kata atau frase dalam urutan alfabet yang dipisahkan dengan tanda koma*

Abstract

These instructions give you guidelines for preparing papers for Jurnal Masyarakat Informatika (JMASIF). Use this document as a template if you are using Microsoft Word. Otherwise, use this document as an instruction set. Please note that use of JMASIF templates is meant to assist authors in correctly formatting manuscripts for initial submission and does not guarantee how the final paper will be formatted by editorial staff of JMASIF. The Abstract should be written both in Bahasa and English in case of the article itself is written in Bahasa. Whereas the abstract should be written only in English, if English is used for the article. The abstract should be 100 to 200 words and should clearly state the nature and significance of the paper. Abstracts must not include mathematical expressions or bibliographic references.

Keywords : *Use about four or five key words or phrases in alphabetical order, separated by commas*

1 PENDAHULUAN

Dokumen ini dapat digunakan sebagai template maupun sebagai panduan format penulisan makalah Jurnal Masyarakat Informatika (JMASIF). Jika anda membaca versi cetak dari dokumen ini, silahkan mendownload versi file elektronik dari laman e-journal JMASIF di <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jmasif>. Dan anda selanjutnya dapat menggunakannya untuk menyiapkan naskah.

Dalam penggunaan template ini anda tidak diperkenankan untuk membuat sendiri *styles* untuk masing-masing bagian dari naskah anda. Gunakan *styles* yang telah disediakan dalam template ini. Seluruh nama *styles* untuk JMASIF yang terdapat dalam dokumen ini diawali dengan kata JMASIF_xxxxxxx. Misalkan styles untuk judul makalah adalah JMASIF_Judul, styles untuk pengarang adalah JMASIF_Pengarang, dan lain-lain.

2 TINJAUAN PUSTAKA

Naskah yang dituliskan dalam JMASIF meliputi hasil review / survey maupun pemikiran dan penelitian dalam bidang Ilmu Komputer / Informatika. Secara umum naskah harus dituliskan dengan mengikuti pola IMRaD, yakni pembaban di dalam naskah terdiri dari Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metodologi Penelitian, Hasil dan Pembahasan, serta Penutup.

Naskah ditulis pada kertas berukuran A4 dengan panjang minimum 7 halaman hingga maksimum 15 halaman untuk satu kolom. Penulisan naskah menggunakan huruf Times New Roman ukuran 12, spasi 1.15 pt dengan ukuran margin luar 2 cm, dalam 3 cm, atas 3 cm, dan bawah 2 cm. Berkas dibuat dengan Menggunakan Microsoft Word.

Naskah dituliskan dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Penulisan istilah, kata yang membutuhkan penekanan tertentu dan penulisan menggunakan bahasa asing maupun bahasa daerah disarankan dengan cetak miring (*italic*) dan tidak menggunakan garis bawah (*underlines*).

2.1 ABREVIASI DAN AKRONIM

Pendefinisian abreviasi dan akronim dilakukan di awal naskah baik pada bab maupun pada abstraksi. Selanjutnya abreviasi dan abstraksi tidak perlu didefinisikan ulang. Abreviasi umum seperti IEEE tidak perlu didefinisikan. Sebaiknya tidak menggunakan bentuk abreviasi dalam penulisan judul naskah.

2.2 REKOMENDASI PENULISAN

Penulisan naskah disertai dengan judul yang disusun secara ringkas dan berkesuaian dengan materi yang akan dijelaskan didalamnya. Penggunaan kalimat aktif pada penulisan naskah lebih dianjurkan dibandingkan menuliskan dalam kalimat pasif.

Penulisan judul menggunakan huruf Times New Roman ukuran 18pt. Sedangkan pengarang dan afiliasi dituliskan jenis huruf yang sama dengan ukuran 11pt. Abstrak dituliskan dalam format *italic*, ukuran huruf 11 pt dan spasi antar baris 1 pt. Naskah jurnal secara umum dituliskan dalam jenis huruf yang sama dengan ukuran huruf 12pt dan jarak antar spasi 1.15pt. Penulisan *Pseudocode* memiliki pengaturan yang berbeda dengan bagian-bagian naskah yang lain yakni menggunakan huruf Courier New ukuran 10 dengan spasi 1 pt serta dituliskan secara terpisah dalam sebuah *Text Box*.

Pastikan pada penggunaan dan penulisan desimal dilengkapi dengan nilai 0 sebelum tanda titik: “0.25” dan bukan “.25”. Penulisan angka/besaran yang diikuti dengan satuan sebaiknya dipisahkan dengan spasi, contohnya: “0.2 cm”, “7.34 s”. Pada perkalian antar dimensional, satuan yang mengikuti juga harus dituliskan secara lengkap pada masing-masing besaran. Contoh penulisan perkalian dimensional yang tepat seperti: “0.1 cm × 0.2 cm”, sedangkan “0.1 × 0.2 cm²” merupakan bentuk yang salah.

3 METODE PENELITIAN

Dalam menuliskan persamaan pada naskah disarankan untuk menggunakan *Microsoft Equation Editor* yang tersedia pada *Microsoft Word* (*Insert* | *Object* | *Create New* | *Microsoft Equation*) atau *Math Type add-on* (<http://www.mathtype.com>). Persamaan yang dituliskan dapat diikuti fungsi eksponen, garis miring maupun tanda baca lain yang mungkin relevan untuk digunakan.

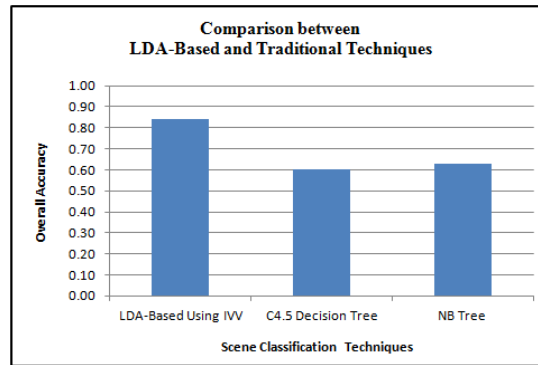
Pastikan untuk setiap simbol yang tercantum pada persamaan telah didefinisikan secara berurut baik sebelum maupun sesudahnya. Contoh penulisan persamaan menggunakan *Equation Editor*:

$$\int_0^r F(r, \phi) dr d\phi = \left[\sigma r_2 / (2\mu_0) \right] \cdot \int \exp \exp (- \lambda |z_j - z_i|) \lambda^{-1} J_1(\lambda r_2) J_0(\lambda r_1) d\lambda \quad (1)$$

Pada beberapa penulisan makalah sering kali disertakan grafik dan tabel sebagai keterangan pelengkap terkait materi yang disampaikan. Grafik yang dapat dicantumkan dalam naskah sebaiknya dilengkapi dengan border untuk memberikan batasan area. Grafik yang dicantumkan pada naskah disimpan dalam format Tagged Image File Format (.TIFF). Penulisan keterangan yang terkait pada grafik disertakan di bagian bawah grafik/gambar dengan jarak spasi 1 dengan huruf yang berkesesuaian dengan isi naskah berukuran 10. Sedangkan label pada grafik dituliskan dengan nama label dan satuan yang mengikuti, contoh: “Waktu (s)”, “Kecepatan (m/s)”, “Kecepatan (km/s)” atau “Kecepatan (10³ m/s)”. Pengaturan lebih lanjut pada grafik disesuaikan dengan proporsi isi naskah.

Penulisan nama/judul (*caption*) dari tabel dituliskan pada bagian atas sebelum tabel. Sedangkan penulisan nama/judul (*caption*) dari grafik dituliskan pada bagian bawah setelah grafik. Sedangkan penulisan keterangan tabel dituliskan dibawah tabel spasi 1 seperti halnya pada grafik.

Secara umum grafik dan tabel yang dicantumkan pada naskah dituliskan pada satu sisi naskah dan penjabarannya dapat dituliskan dengan “seperti pada Tabel 1”. Penomoran pada tabel dan grafik bersifat berurut dengan masing-masing nama/judul tabel dan gambar di cetak tebal (*bold*). Sedangkan apabila grafik ataupun tabel yang akan disisipkan tidak bisa disajikan dalam format 2 kolom, maka dapat dibuat dalam format 1 kolom sehingga akan tampak lebih besar dan wajib diletakkan di awal atau di akhir dari masing-masing halaman.



Gambar 1 Perbandingan Berbagai Teknik *Scene Classification*

Tabel 1 Aliran Daya pada Bus dengan Metode Algoritma Genetika

No Bus	Metode Algoritma Genetika		
	Magnitude Tegangan	P (p.u)	Q (p.u)
1	0.9986	3.1222	1.2131
2	1.0118	23.1023	2.2342
3	0.8985	1.8923	-0.2324
4	0.9030	-22.4425	-0.2634
5	0.9324	1.4235	-0.0893

4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dituliskan hasil dari eksperimen yang telah dilakukan dan berbagai analisa terkait dengan hasil eksperimen yang telah diperoleh. Pada bagian ini disarankan untuk menggunakan ilustrasi secara visual sehingga lebih mendukung informasi yang ingin disampaikan.

5 KESIMPULAN

Kesalahan yang banyak terjadi pada penulisan kesimpulan ada pada asumsi penulis yang menyamakan isi dari bagian kesimpulan dan abstraksi. Kesimpulan berisikan penggambaran poin-poin utama dalam keseluruhan naskah dan memberikan pemaparan singkat terkait hasil hingga saran perbaikan, pengembangan materi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih berisikan ucapan terimakasih untuk semua orang dan instansi yang turut membantu dalam penelitian, pengerjaan maupun penulisan naskah.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka atau daftar acuan berisi referensi yang digunakan untuk menulis naskah. Penulisan referensi naskah secara khusus harus disesuaikan dengan format yang digunakan dan harus bersifat konsisten. Pada penulisan daftar pustaka pada naskah dianjurkan untuk

menggunakan referensi primer dengan kurun waktu perbaharuan minimum 10 tahun terakhir, sedangkan untuk melakukan *self citation* pada penulisan daftar referensi tidak diperbolehkan lebih dari 3 kali.

Penulisan pada bagian naskah disertakan dengan nomer referensi yang ditandai dengan kurung siku ([]). Nomer referensi antara satu sumber dengan lainnya harus berbeda. Pada referensi lebih dari satu digunakan tanda kurung siku ([]) secara terpisah untuk masing-masing nomer referensi yang akan dituliskan, sedangkan untuk mensitasi suatu halaman pada buku tertentu dianjurkan untuk menuliskan secara detail nomer halaman. Dalam memudahkan penggunaan daftar pustaka dianjurkan untuk menggunakan *tools* seperti *Mendeley* atau *Zotero* yang sudah tersedia secara gratis di internet. Contoh penulisan daftar pustaka:

- [1] J. Castro and M.Delgado, "Fuzzy Systems with Defuzzification are Universal Approximators", IEEE Trans. Syst., Man, Cybern., 26, pp.149-152,1996, doi: xx/xx.
- [2] T. Takagi and M.Sugeno, "Fuzzy identification of systems and its application to modeling and control, IEEE Trans. Syst., Man, Cybern., Vol.15, pp. 116-132,1985, doi: xx/xx