

**PETUNJUK PENULISAN DAN KIRIM ARTIKEL JURNAL DSI
MULAI PENERBITAN TAHUN 2021**

(Center, Times New Roman 14 bold capital, maks 12 kata Bahasa Indonesia)

***INSTRUCTIONS FOR WRITING AND PUBLISHING ARTICLES
FROM JOURNAL DSI 2021***

(Center, Times New Roman 14 bold capital italic, 10 words in English)

Adidtya Perdana¹, Muhammad Khoiruddin Harahap², Arif Rahman Hakim³ (11pt Bold)

¹Program Studi Sistem Informasi, Universitas Negeri Medan,

^{2,3}Program Studi Teknologi Informasi, Universitas Deli Sumatera (11pt)

e-mail: 1xxxx@xxxx.xxx, 2xxx@xxxx.xxx, 3xxx@xxxx.xxx

ABSTRAK (11pt Bold)

Petunjuk inimerupakan format baru sekaligus template manuskrip/artikel yang digunakan pada artikel yang diterbitkan di jurnal DSI mulai penerbitan tahun 2021. Artikel diawali dengan Judul Artikel, Nama Penulis, Alamat Afiliasi Penulis, diikuti dengan abstrak yang ditulis dengan huruf biasa (dalam Bahasa Indonesia) dan huruf miring/Italic (dalam bahasa Inggris) sepanjang 150-200 kata. Khusus untuk Abstrak, teks ditulis dengan margin normal, ukuran font 11 pt, dan jenis huruf Times New Roman serta jarak antar baris satu spasi. Jika artikel berbahasa Indonesia, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang baik dan benar. Jika artikel berbahasa Inggris, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris saja. Bagian Abstrak harus memuat inti permasalahan yang akan dikemukakan, metode pemecahannya, dan hasil-hasil temuan saintifik yang diperoleh serta simpulan. Abstrak untuk masing-masing bahasa hanya boleh dituliskan dalam satu paragraf saja dengan format satu kolom. Untuk Kata kunci minimal 5 buah.

Kata kunci: petunjuk penulisan; teknologi informasi; template artikel

ABSTRACT (11pt Bold Italic)

This guide is a new format as well as a template for manuscripts/articles used in articles published in DSI journals starting publication in 2021. Articles begin with Article Title, Author Name, Author Affiliation Address, followed by an abstract written in ordinary letters (in Indonesian) and italic/Italic (in English) 150-200 words long. Especially for Abstract, the text is written with normal margins, 11 pt font size, and Times New Roman typeface and one space between lines. If the article is in Indonesian, the abstract must be written in good and correct Indonesian and English. If the article is in English, then the abstract must be written in English only. The Abstract section must contain the essence of the problem to be raised, the method of solving it, and the results of scientific findings obtained and conclusions. Abstracts for each language may only be written in one paragraph in one column format. For keyword minimum 5.

Keywords: author guidelines; information technology; article template

1. PENDAHULUAN

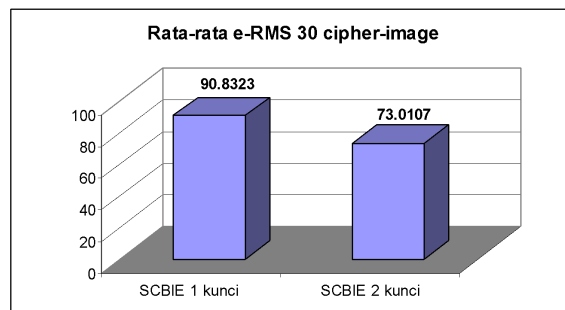
Pendahuluan menguraikan latar belakang permasalahan yang diselesaikan, isu-isu yang terkait dengan masalah yg diselesaikan, ulasan penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain yg relevan dengan penelitian yang dilakukan. Panjang teks pada pendahuluan maksimum 1 halaman A4, spasi 1, Times New Roman 11

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian berisi tentang metode yang digunakan untuk memecahkan masalah yang dikaji. Sub bagian tidak diberi penomoran, tetapi di cetak tebal (Bold). Jumlah halaman 1 – 1,5 halaman A4, spasi 1 font 11 Times New Roman.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan terhadap hasil penelitian dan pengujian yang diperoleh disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Hasil percobaan sebaiknya ditampilkan dalam berupa grafik atau pun tabel. Untuk grafik dapat mengikuti format untuk diagram dan gambar. Penomoran pada gambar dan tabel dilakukan secara berurut dengan posisi center dan menggunakan huruf tebal



Gambar 2 Grafik. perbandingan e_{rms}

Tabel 1 Perbandingan Algoritma A dan Algoritma B

Algoritma	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	120 ms	98 %	200 KB
B	105 ms	95 %	415 KB

Rumus Matematika

Jika anda menggunakan *Word*, gunakan persamaan Microsoft Equation Editor atau *MathType*, ditulis ditengah, dan diberi nomor persamaan mulai dari (1), (2) dst.

$$p(x, y) \quad ; (0 \leq x \leq M - 1, \quad 0 \leq y \leq N - 1) \quad (1)$$

4. KESIMPULAN

Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta kemungkinan pengembangan selanjutnya. Kesimpulan dapat berupa paragraf, namun sebaiknya berbentuk point-point dengan menggunakan numbering atau bullet.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada instansi atau institusi tempat anda bernaung dan di tulis dengan jelas.

DAFTAR PUSTAKA

Sumber yang disitasi dari jurnal 5 tahun terakhir. Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka dan Daftar Pustaka harus ada sitasinya dalam naskah. Daftar pustaka yang digunakan adalah model *APA (American Psychological Association) 7th edition*. Daftar pustaka di urutkan berdasarkan abjad dengan format penulisan sebagai berikut:

Dalam melakukan sitasi dan penulisan daftar pustaka dianjurkan menggunakan aplikasi reference Manager seperti **Mendeley**. Format penulisan Sitasi disesuaikan dengan aplikasi Mendeley namun diberi warna **biru muda**. Contoh:

Berdasarkan penjelasan diatas penulis akan membahas komparasi atau perbandingan hasil yang diberikan dari metode Genetic Algorithm dan Firefly Algorithm dalam menyelesaikan permasalahan Bin Packing Problem. Bin Packing Problem yang digunakan adalah satu dimensi dimana ukuran objek dan benda direpresentasikan dengan satu nilai integer (bilangan bulat) saja ([Perdana, 2017](#)).

Penulisan daftar pustaka sesuaikan dengan penggunaan Mendeley.

Perdana, A. (2017). Analisis Perbandingan Metode Genetic Algorithm dan Particle Swarm Optimization dalam Menilai Tingkat Optimasi Hasil Pada Bin Packing Problem Satu Dimensi. *Prosiding SNASTIKOM 2017*, 1–6.