

Judul Artikel dalam Bahasa Indonesia [Times New Roman/TNR, 14 pt, Bold, Center]

Article Title in English

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua² [TNR, 12 pt, Center]

^{1,2} Nama departemen/Jurusan, nama institusi/universitas [TNR, 10 pt, Center]

*Email : ¹Penulis,²Penulis [TNR, 10 pt, Center]

ABSTRACT [TNR, 10 pt, Bold Italic, Center]

Using Times New Roman/TNR font size 10 pt without Bold with 1.0 line spacing between lines. Abstract is written with a single paragraph, Abstract includes introduction, problems about the reasons for choosing the topic, objectives, research methods and a summary of the results achieved. Summary without using bibliography references. Summary of results is something that has happened no longer an expectation. Abstracts must describe the research carried out explicitly in clear and concise sentences. Abstract written in English. Maximum length is 250 words. [TNR, 10 pt, Bold Italic, Justify]

Keywords : *Instructions, keywords in English, are written in alphabetical order with the number of words 3 – 5 words and separated by commas.* [TNR, 10 pt, Bold Italic, Justify]

ABSTRAK [TNR, 10 pt, Center]

Menggunakan font Times New Roman/TNR ukuran 10 pt tanpa di Bold dengan line spacing 1,0 antar baris. Abstrak ditulis dengan paragraf tunggal, Abstrak mencakup pendahuluan, permasalahan tentang alasan pentingnya pemilihan topik, tujuan, metode penelitian dan ringkasan hasil yang dicapai. Ringkasan tanpa menggunakan acuan daftar pustaka. Ringkasan hasil adalah sesuatu yang sudah terjadi bukan lagi harapan. Abstrak harus menggambarkan penelitian yang dilakukan secara eksplisit dengan kalimat yang lugas dan jelas. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia baku. Panjang maksimum adalah 250 kata. [TNR, 10 pt, Justify]

Kata kunci: **Petunjuk, kata kunci, ditulis berurutan secara Alfabet dengan jumlah kata 3 – 5 kata dan dipisahkan dengan tanda koma.** [TNR, 10 pt, Justify]

I. PENDAHULUAN [TNR, 11 pt, Center]

Pendahuluan ditulis menggunakan font Times New Roman ukuran 11 pt dengan line spacing 1,0 antar baris dan paragraf dan untuk first linenya 0,75.

Pendahuluan menguraikan latar belakang permasalahan yang diselesaikan, isu-isu yang terkait dengan masalah yg diselesaikan, penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan atau dilakukan oleh peneliti lain yg relevan dengan penelitian yang dilakukan. Penjelasan kontribusi dan posisi dari penelitian yang dilakukan. Penelitian terkait haruslah paper dari sumber jurnal atau seminar prosiding. Definisi-definisi tidak perlu dijelaskan detail.

Jumlah halaman artikel yang dianjurkan adalah 6-12 halaman. Pada jurnal yang akan dipublikasi. Artikel dengan ukuran kertas A4 (21 cm x 29,7 cm). margin atas 2,5 cm, margin kiri 2,5 cm, margin kanan

2 cm, margin bawah 2 cm, dan jarak spacing columns 0,5 cm atau penulis tetap mengikuti *template* ini.

Penulis artikel perlu memperhatikan kemungkinan publikasi lain sehingga terhindar dari duplikasi, potensi paten, munculnya komplain karena menggunakan perangkat lunak ilegal dan melibatkan pihak lain dalam penelitian kerjasama.

II. LANDASAN TEORI [TNR, 11 pt, Center]

A. Subbab Landasan Teori [TNR, 11 pt, Italic]

Setiap subbab diawali dengan numbering alfabet A, B, dan seterusnya. Subbab ditulis menggunakan font Times New Roman ukuran 11 pt dengan line spacing 1,0 antar baris dan paragraf dan untuk first linenya 0,75.

III. METODE PENELITIAN □ [TNR, 11 pt, Center]

Metode Penelitian merupakan prosedur atau teknik penelitian. Antara satu penelitian dengan penelitian yang lain, prosedur dan tekniknya bisa saja berbeda. Jelaskan metode penelitian secara umum, rumus atau tahapan penyelesaian masalah secara detail dan lengkap. Penulis disarankan menggunakan gambar dan diagram untuk mendukung penjelasan metode. Metode ditulis menggunakan font Times New Roman ukuran 11 pt dengan line spacing 1,0 antar baris dan paragraf dan untuk first linenya 0,75. Adapun petunjuk penulisan artikel seperti penggunaan gambar dan tabel, penulisan formula matematika, singkatan dan akronim, serta rekomendasi lainnya.

A. Gambar dan Tabel □ [TNR, 11 pt, Italic]

Pastikan bahwa semua gambar dan tabel telah memenuhi kriteria yang ada seperti format citra grafis yang sesuai dan legal, sesuaikan ukuran dan resolusi dari citra tersebut agar setiap tulisan maupun bentuk objek yang terkandung di dalamnya tetap dapat dibaca atau dibedakan, serta gambar hasil fotografi maupun *grayscale* harus disiapkan dalam resolusi 400dpi dan disimpan tanpa harus proses kompresi (8 bits per piksel/*grayscale*).



Gambar 1 Citra.jpg

Judul gambar harus diletakkan pada bagian 2 bawah dari gambar pada bagian bawah dari gambar terkait dengan penyalarsan Justify. Jika gambar penulis terdiri lebih dari satu bagian, tambahkan label “(a)”, “(b)”, dan seterusnya sebagai bagian dari gambar. Jangan memberi garis batas tepi pada gambar. Sementara itu, judul tabel harus diletakkan pada bagian atas tabel dengan penyalarsan Center. Judul gambar, judul tabel dan isi tabel ditulis menggunakan ukuran 10pt. Pastikan bahwa setiap gambar atau tabel yang dirujuk memang benar-benar ada dan setiap gambar atau tabel memang benar-benar dirujuk. Semua tabel dan gambar yang

Anda masukkan dalam dokumen harus disesuaikan dengan urutan 1 kolom atau ukuran penuh satu kertas.

Tabel 1 Perbandingan Algoritma

Algoritma	Waktu	Ketelitian
A	100 ms	98%
B	105 ms	95%

Untuk menuliskan label pada sumbu-sumbu dari sebuah diagram/gambar lebih baik digunakan kata daripada simbol. Pastikan semua simbol maupun kata dapat dibaca (*readable*).

B. Formula Matematika □ [TNR, 11 pt, Italic]

Jika penulis menggunakan *Word*, gunakan *Microsoft Equation Editor* untuk menulis setiap rumus atau persamaan yang muncul (*Insert | Object | Create New | Microsoft Equation 3.0*). Jangan pilih opsi “*Float over text*”. ditulis di tengah, dan diberi nomor persamaan mulai dari (1), (2) dst.

$$A = \pi r^2 (1)$$

C. Singkatan dan Akronim □ [TNR, 11 pt, Italic]

Definisikan singkatan dan akronim ketika pertama kali digunakan dalam teks, walaupun telah didefinisikan dalam abstrak. Singkatan yang sudah populer di bidangnya tidak perlu didefinisikan, seperti IEEE, SI, ac, dan dc (elektronika). Singkatan yang mengandung tanda titik tidak membutuhkan spasi: tulis “C.N.N.” bukan “C. N. N.”. Jangan menggunakan singkatan pada judul kecuali tidak dapat dihindari.

D. Rekomendasi Lainnya □ [TNR, 11 pt, Italic]

Penulis hendaknya menggunakan sebuah spasi setelah titik maupun koma. Gunakan penulisan angka baku yang berlaku di Indonesia, misalnya nilai desimal: “0,25” bukan “0.25”. Anda juga dapat menyajikan angka dengan penulisan ilmiah seperti “ $2,4 \times 10^{-6}$ ” dengan simbol pengali “ $\times$ ” bukan huruf “x”. Gunakan satuan besaran menurut Sistem Internasional (SI). Ketidakpastian (*errors*) hendaknya ditampilkan menurut kaidah baku, yaitu nilai rata-rata dan ketidakpastiannya memiliki angka desimal yang sama, misalnya “ $2,58 \pm 0,07$ ”, menggunakan simbol “ $\pm$ ” bukan “+/-” atau “+/-”. Ketidakpastian dapat juga ditampilkan pada gambar menggunakan garis ketidakpastian (*error bars*).

Pernyataan dalam tanda kurung pada akhir kalimat hendaklah diberi tanda titik setelah tanda kurung penutupnya (seperti ini). (Sebuah pernyataan dalam tanda kurung hendaklah diakhiri dengan tanda titik sebelum tanda kurung penutupnya).

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN □ [TNR, 11 pt, Center]

Hasil penelitian dan pembahasan adalah penyajian hasil utama secara objektif, tanpa interpretasi, dalam suatu susunan logis dan teratur menggunakan bahasa ilustratif (gambar dan tabel) dan teks. Hasil dan pembahasan seharusnya diorganisasikan dalam suatu seri tabel atau gambar secara berurutan untuk menyajikan temuan utama dalam susunan logis. Secara umum disuguhkan secara bertahap dalam tiga bagian: uraian temuan data dan informasi yang terkumpul, analisis sesuai dengan rancangan penelitian, dan penafsiran serta penjelasan sintesisnya. Sertakan data pendukung yang berupa tabel, grafik, gambar, atau alat bantu lain seperlunya untuk memperjelas dan mempersingkat uraian yang harus diberikan.

V. KESIMPULAN □ [TNR, 11 pt, Center]

Tuliskan kesimpulan dari penelitian yang artikelnya Anda tulis ini tanpa mengulang hal-hal yang telah disampaikan di Abstrak. Kesimpulan dapat diisi pula tentang pentingnya hasil yang dicapai dan saran untuk aplikasi dan pengembangannya. Kesimpulan disampaikan sesuai dengan hasil yang diperoleh peneliti dan ditulis secara singkat dan jelas.

Tambahan : Ucapan Terima Kasih ditulis untuk semua orang atau instansi yang turut membantu terlaksananya penelitian (jika ada).

REFERENSI □ [TNR, 11 pt, Center]

Referensi menyajikan daftar rujukan/ daftar pustaka yang benar-benar dikutip dalam karya tulis. Referensi dapat bersumber dari buku, artikel dalam jurnal dan kumpulan tulisan, artikel dalam prosiding seminar, artikel dari konferensi online yang dipetik dari internet, artikel dari sebuah website di internet dan

lain sebagainya. Referensi minimal adalah 10 buah dengan komposisi minimal 60% dari artikel jurnal.

Pengacuan pustaka dilakukan dengan menuliskan [nomor urut pada daftar pustaka] misal [1], [1,2], [1,2,3]. Pustaka yang disitasi pertama kali pada naskah [1], harus ada pada daftar pustaka no satu, yg disitasi ke dua, muncul pada daftar pustaka no 2, begitu seterusnya. Daftar pustaka urut kemunculan sitasi, bukan urut nama belakang. Penulis sangat disarankan untuk menggunakan Mendeley atau perangkat lunak sejenis untuk mengelola referensi dengan style IEEE.

