

**Ketik di sini judul artikel Anda. Gunakan Title Case.
Judul harus ringkas dan informatif, maksimal 15 kata
(Arial, 18pt center)**

NAMA PENULIS 1¹, NAMA PENULIS 2²

(Nama penulis harus ditulis secara konsisten tanpa gelar akademik atau profesional dan harus sesuai dengan metadata artikel pada sistem jurnal. Afiliasi penulis harus ditulis secara konsisten dan sesuai dengan institusi asal penulis.)

¹Afiliasi Penulis 1, Departemen/Program Studi, Fakultas, Institusi, Kota, Negara

²Afiliasi Penulis 2, Departemen/Program Studi, Fakultas, Institusi, Kota, Negara
(jika afiliasi sama cukup ditulis dalam 1 baris saja)

¹email penulis pertama, ²email penulis kedua, dst

Corresponding author: [email address]

ABSTRAK (CAPITAL, ARIAL, 11PT)

Tuliskan abstrak dalam bahasa Indonesia, maksimal 150 kata, yang memuat latar belakang singkat, tujuan, metode, hasil utama, dan kesimpulan. Abstrak terdiri dari dua bagian berbahasa Indonesia dan berbahasa Inggris. Untuk memudahkan proses editing, penulis wajib mengikuti petunjuk penulisan artikel ini secara keseluruhan. Template ini dapat digunakan untuk artikel penulis karena sudah sesuai dengan spesifikasi petunjuk penulisan. File artikel ditulis dalam ukuran kertas A4 (21 cm x 29,7 cm) dan disubmit dalam bentuk ms word (.doc atau .docx) dengan jumlah halaman artikel minimal 10 dan maksimal 15 sudah termasuk gambar, tabel dan daftar pustaka. Tidak perlu menyertakan nomor halaman pada paper anda, karena pemberian halaman dilakukan oleh redaksi terkait dengan proses layout jurnal. Abstrak bahasa Indonesia dan bahasa Inggris harus di halaman yang sama yaitu halaman pertama.

Kata Kunci: 4-5 kata kunci (*Italic, Arial, 10pt*)

ABSTRACT (CAPITAL, ARIAL, 11PT)

Provide an abstract in English—maximum 150 words—covering the brief background, objectives, methods, key results, and conclusions. The abstract consists of two sections: one in Indonesian and one in English. To facilitate the editing process, authors must strictly adhere to all article writing guidelines. This template may be used for the manuscript, as it complies with the specified formatting requirements. The article file must be prepared on A4 paper (21 cm x 29.7 cm) and submitted in Microsoft Word format (.doc or .docx); the length must be between 10 and 15 pages, inclusive of figures, tables, and the bibliography. Do not include page numbers in the manuscript, as pagination is handled by the editorial team during the journal's layout process. Both the Indonesian and English abstracts must appear on the same page—specifically, the first page.

Keywords: 4-5 keywords (*Italic, Arial, 10pt*)

1. PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan menjelaskan latar belakang penelitian, permasalahan yang menjadi fokus kajian, tujuan penelitian, serta kontribusi penelitian yang ingin dicapai. Penulis harus menguraikan perkembangan penelitian pada bidang yang relevan melalui tinjauan pustaka mutakhir dan membandingkan penelitian terdahulu untuk menunjukkan state of the art dan mengidentifikasi kesenjangan penelitian (research gap). Berdasarkan kesenjangan tersebut, penulis harus secara eksplisit menjelaskan posisi dan kebaruan (novelty) penelitian dibandingkan dengan penelitian terdahulu serta kontribusi utama yang dihasilkan. Pada bagian akhir pendahuluan dijelaskan tujuan penelitian, pendekatan atau metode yang digunakan, serta kontribusi penelitian terhadap bidang yang dikaji. Pendahuluan ditulis dalam bentuk narasi tanpa subbab dan didukung oleh referensi yang relevan, mutakhir, serta mengutamakan sumber primer.

Cara penulisan paragraf yang diberlakukan adalah cara lurus, sehingga awal paragraf tidak diletakkan menjorok ke dalam. Beri jarak 1 spasi (11 point) antar paragraf. Perhatikan juga ketentuan penulisan paragraf yang baik, antara lain jumlah kalimat dalam setiap paragraf, adanya kalimat utama, satu paragraf mengandung hanya satu gagasan utama, dan ketentuan baku lainnya.

2. METODE

2.1. Desain dan Prosedur Penelitian

Bagian metode menjelaskan secara rinci tahapan penelitian sehingga penelitian dapat dipahami dan direplikasi. Uraian metode mencakup desain penelitian, lokasi atau objek penelitian jika ada, data yang digunakan, instrumen penelitian, prosedur pengumpulan data, metode analisis, algoritma atau model yang diterapkan, parameter yang digunakan, serta metode dan metrik evaluasi penelitian. Persamaan matematis diberi nomor secara berurutan dan seluruh simbol yang digunakan harus dijelaskan.

2.2. Format Penulisan Artikel

Judul Artikel: Judul artikel ditulis rata tengah pada bagian atas halaman pertama dengan menggunakan Title Case, yaitu huruf kapital pada awal kata, kecuali kata sambung. Apabila judul terdiri atas lebih dari satu baris, susunan baris mengikuti bentuk piramida terbalik. Jumlah kata pada judul disarankan maksimal 15 kata dan disusun maksimal 4 baris. Nama penulis tanpa gelar diletakkan di bawah judul, diikuti afiliasi dan alamat email penulis, seluruhnya ditulis rata tengah.

2.3. Penulisan Rumus

Penulisan Rumus: Persamaan matematika ditulis menggunakan fitur Equation pada Microsoft Word dengan ukuran 11 pt. Subscript dan superscript menggunakan ukuran yang sedikit lebih kecil, yaitu 10 pt. Setiap persamaan diberi nomor secara berurutan dan dirujuk dalam teks sebagai Persamaan (1), Persamaan (2), dan seterusnya.

$$P = v.i \tag{1}$$

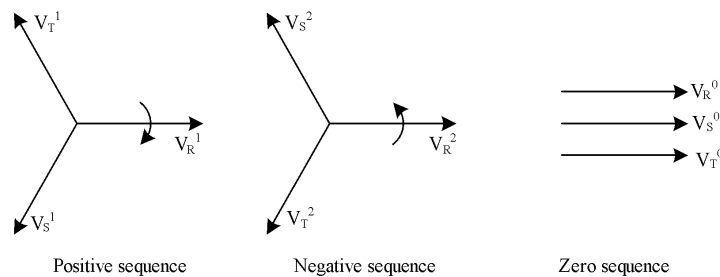
2.4. Penulisan Header dan Footer

Header dan footer dalam template ini telah diatur dan dapat langsung digunakan. Halaman

pertama memiliki format header khusus yang memuat identitas jurnal dan informasi terbitan. Mulai halaman berikutnya, header dibedakan berdasarkan nomor halaman. Header pada halaman bernomor ganjil terdiri dari judul artikel dalam format Title Case, menggunakan font Arial 10 pt, dan ditulis rata tengah. Header pada halaman bernomor genap terdiri dari nama penulis, menggunakan font Arial 10 pt, dan ditulis rata tengah. Footer pada seluruh halaman menggunakan format yang sama, yaitu nama jurnal, tanda pisah, dan nomor halaman. Penomoran halaman dimulai dari angka 1 pada halaman pertama dan akan diperbarui oleh redaksi pada saat proses layout.

2.5. Penulisan Gambar dan Tabel

Gambar: Nomor dan judul gambar ditulis dengan font Arial 11 pt bold, diletakkan di bawah gambar, dan diposisikan di tengah. Penulisan judul menggunakan kapitalisasi yang konsisten. Gambar diberi nomor secara berurutan. Jika judul gambar terdiri atas lebih dari satu baris, gunakan format piramida terbalik.



Gambar 1. Urutan Phasor Lengkap

Hanya gambar yang memiliki hubungan secara langsung dengan paparan yang boleh dicantumkan dalam artikel. Gambar diletakkan di tengah, di tempat yang sesuai dengan kalimat yang merujuknya dalam artikel. Setiap gambar (foto, grafik, dan diagram) dalam artikel harus dilengkapi dengan keterangan/judul gambar dan nomor gambar berurutan, Misalnya: “Gambar 1. Urutan Phasor Lengkap”. Gambar harus relevan secara langsung dengan artikel, dan selalu dirujuk dalam artikel (disebut sebagai “Gambar 1”, dengan diawali huruf kapital). Semua gambar memiliki resolusi minimal 300 dpi. Jika gambar diadaptasi atau diambil dari sumber lain, sumber harus dicantumkan secara jelas dan lengkap sesuai ketentuan hak cipta dan sitasi. Penulis dianjurkan menggunakan gambar yang dibuat sendiri.

Tabel: Nomor dan judul tabel ditulis dengan font Arial 11 pt bold, menggunakan huruf kapital pada awal kata yang diperlukan dan gaya penulisan yang konsisten. Nomor dan judul tabel diletakkan di atas tabel dan diposisikan di tengah. Isi tabel menggunakan font Arial 10 pt. Garis tabel digunakan secara horizontal pada bagian atas dan bawah tabel serta pada bagian kepala tabel untuk membedakan judul kolom dari isi tabel. Hindari penggunaan garis vertikal pada tabel. Tabel harus ditempatkan di tengah dan sedekat mungkin dengan bagian teks yang merujuknya. Lihat contoh tabel berikut sebagai panduan.

Tabel 1. Contoh Sebuah Tabel

Contoh tabel Rata kiri	Kolom A (t)	Kolom B (t)
Komponen satu	1	2
Komponen dua	3	4
Dan seterusnya	5	6

Hanya tabel yang memiliki hubungan secara langsung dengan paparan yang boleh dicantumkan dalam artikel. Tabel diletakkan di tengah, di tempat yang sesuai dengan kalimat yang merujuknya dalam artikel. Setiap tabel dalam artikel harus dilengkapi dengan judul dan nomor tabel secara berurutan, misalnya “Tabel 1. Contoh Sebuah Tabel”. Tabel harus selalu dirujuk dalam artikel,

misalnya “Tabel 1”, dengan diawali huruf kapital.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian hasil dan pembahasan menyajikan hasil penelitian secara sistematis melalui tabel, gambar, grafik, maupun uraian naratif. Pembahasan tidak hanya menjelaskan hasil yang diperoleh, tetapi juga menganalisis dan menginterpretasikan makna hasil tersebut, membandingkannya dengan penelitian terdahulu, serta menjelaskan kelebihan, keterbatasan, dan implikasi penelitian. Pembahasan harus menunjukkan keterkaitan antara hasil penelitian, tujuan penelitian, dan temuan penelitian terdahulu.

Penggunaan bullet sebaiknya dihindari kecuali diperlukan untuk meningkatkan kejelasan penyajian informasi.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan berisi jawaban terhadap tujuan penelitian berdasarkan hasil yang diperoleh serta menegaskan temuan atau kontribusi utama penelitian. Kesimpulan disusun dalam bentuk paragraf dan tidak sekadar mengulang hasil penelitian. Bagian ini dapat dilengkapi dengan keterbatasan penelitian, implikasi, dan saran untuk penelitian selanjutnya apabila diperlukan. Untuk menghindari kesalahan penulisan artikel, disarankan untuk langsung menggunakan dokumen ini sebagai format (*template*).

UCAPAN TERIMA KASIH

Bagian ini dapat dicantumkan jika diperlukan untuk menyampaikan penghargaan kepada pihak yang memberikan dukungan terhadap penelitian tetapi tidak memenuhi kriteria sebagai penulis.

ETIKA PENULISAN

Naskah yang dikirimkan harus merupakan karya asli penulis, belum pernah dipublikasikan, dan tidak sedang dalam proses penilaian pada jurnal lain. Penulis bertanggung jawab terhadap keaslian data, isi artikel, serta kepatuhan terhadap etika publikasi ilmiah. Setiap bentuk plagiarisme, fabrikasi data, maupun manipulasi sitasi tidak diperkenankan.

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI STATEMENT)

Penulis harus menyatakan penggunaan alat atau teknologi kecerdasan artifisial dalam penyusunan artikel, jika digunakan. Penggunaan AI untuk membantu penyuntingan bahasa, tata bahasa, atau format tetap harus diungkapkan, sedangkan AI tidak dapat dicantumkan sebagai penulis. Pernyataan harus menjelaskan penggunaan AI secara transparan, termasuk tujuan penggunaannya. Penggunaan AI tidak menggantikan tanggung jawab penulis terhadap isi, keakuratan, orisinalitas, dan integritas artikel.

Contoh: Penulis menggunakan [nama alat AI] untuk [tujuan penggunaan]. Seluruh isi artikel telah diperiksa dan diverifikasi oleh penulis, yang bertanggung jawab penuh atas isi dan integritas artikel.

PERNYATAAN KONTRIBUSI PENULIS (AUTHOR CONTRIBUTION STATEMENT)

Penulis harus menjelaskan kontribusi masing-masing penulis terhadap penelitian dan penyusunan artikel. Kontribusi dapat mencakup perumusan masalah, metodologi, pengumpulan dan analisis data, pengembangan atau implementasi model, interpretasi hasil, penulisan, serta revisi artikel.

Contoh:

Penulis 1: Konseptualisasi, Metodologi, Penulisan – Draf Awal.

Penulis 2: Kurasi Data, Analisis Formal, Visualisasi.

Penulis 3: Supervisi, Validasi, Penulisan – Tinjauan & Penyuntingan.

ETHICAL CLEARANCE / ETHICAL APPROVAL

Jika penelitian melibatkan manusia, hewan, data pribadi, atau objek penelitian lain yang memerlukan pertimbangan etika, penulis harus mencantumkan pernyataan persetujuan etik atau ethical approval yang relevan, termasuk nama lembaga pemberi persetujuan dan nomor persetujuan jika tersedia. Untuk penelitian yang tidak memerlukan persetujuan etik, penulis dapat menyatakan “Tidak berlaku” disertai alasan singkat.

PERNYATAAN PENDANAAN (FUNDING STATEMENT)

Penulis harus menyatakan sumber pendanaan penelitian, jika ada. Cantumkan nama lembaga atau skema pendanaan dan nomor hibah/kontrak jika tersedia. Jika penelitian tidak memperoleh pendanaan khusus, penulis dapat menyatakan bahwa penelitian tidak menerima pendanaan khusus dari lembaga pendanaan publik, komersial, atau nirlaba.

Contoh:

Pendanaan: Penelitian ini tidak menerima hibah khusus dari lembaga pendanaan mana pun di sektor publik, komersial, maupun nirlaba.

Atau jika ada pendanaan:

Pendanaan: Penelitian ini didanai oleh [Institusi], melalui Hibah No. [XXXX].

PERNYATAAN KONFLIK KEPENTINGAN (CONFLICT OF INTEREST STATEMENT)

Penulis harus menyatakan ada atau tidak adanya konflik kepentingan yang dapat memengaruhi pelaksanaan, analisis, interpretasi, atau pelaporan penelitian.
jika tidak ada:

Conflict of Interest: The authors declare that there is no conflict of interest related to this research or its publication.

Konflik Kepentingan: Para penulis menyatakan bahwa tidak terdapat konflik kepentingan terkait penelitian ini maupun publikasinya.

DAFTAR PUSTAKA

Referensi yang digunakan harus relevan dengan topik dan scope jurnal serta mendukung pernyataan atau analisis yang disampaikan dalam artikel. Penulis dianjurkan mengutamakan sumber primer dan referensi ilmiah yang mutakhir. Referensi harus dirujuk secara konsisten dalam teks dan seluruh referensi yang tercantum dalam daftar pustaka harus dirujuk dalam artikel.

Sitasi dalam naskah menggunakan IEEE Style, yaitu menggunakan nomor referensi di dalam tanda kurung siku, misalnya [1], [2], atau [3]–[5] sesuai urutan kemunculan dalam artikel. Nomor referensi diberikan secara berurutan mulai dari referensi pertama yang dikutip dan digunakan kembali apabila referensi yang sama dikutip pada bagian lain.

Daftar pustaka disusun berdasarkan urutan kemunculan sitasi dalam artikel, bukan berdasarkan urutan alfabet. Penulis disarankan menggunakan perangkat manajemen referensi seperti Mendeley, Zotero, atau EndNote dengan gaya sitasi IEEE.

Penulis disarankan menggunakan minimal 15 referensi yang relevan dan mutakhir, dengan sebagian besar referensi berasal dari artikel jurnal internasional atau nasional terakreditasi yang diterbitkan dalam sepuluh tahun terakhir. Sekurang-kurangnya 80% referensi yang digunakan harus berasal dari artikel jurnal, sedangkan buku, prosiding, atau sumber daring lainnya dapat digunakan sebagai referensi pendukung. DOI atau URL aktif dicantumkan apabila tersedia.

Rujukan Jurnal

- [1] I. B. Sulistiawati, A. Soetedjo, D. B. Susanti, and G. Sukowiyono, "An Energy Management System in Smart Classroom Using CupCarbon Simulator," *Eng. Technol. Appl. Sci. Res.*, vol. 15, no. 5, pp. 26985–26995, Oct. 2025, doi: 10.48084/etasr.11773.
- [2] I. B. Sulistiawati, A. Soetedjo, D. E. M. A. Zulfani, W. P. Muljanto, D. B. Susanti, and G. Sukowiyono, "Occupancy-based Energy Management System in Campus Building: A Case Study in Electrical Engineering Department Building, ITN Malang," *ALINIER J. Artif. Intell. Appl.*, vol. 5, no. 2, pp. 157–164, Nov. 2024, doi: 10.36040/alinier.v5i2.12090.

Rujukan Prosiding:

- [3] I. B. Sulistiawati, A. Soetedjo, D. B. Susanti, and G. Sukowiyono, "A Software Testbed for Developing the Energy Management System in Lecture Rooms Using IoT- based SCADA," in *2024 8th International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE)*, Yogyakarta, Indonesia: IEEE, Aug. 2024, pp. 411–416. doi: 10.1109/ICITISEE63424.2024.10730127.
- [4] I. B. Sulistiawati, A. Soetedjo, F. Y. Limpraptono, and S. Priyanto, "K-Means Clustering of Electricity Consumption from IoT Data: A Case Study in Electrical Engineering Department Building, ITN Malang," in *2023 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT)*, Malang, Indonesia: IEEE, Nov. 2023, pp. 434–440. doi: 10.1109/COMNETSAT59769.2023.10420576.

Rujukan Buku:

- [5] T. Gönen, *Electric power distribution system engineering*, 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2008.

Tulis judul artikel sebagai header halaman ganjil

