JOURNAL OF APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY AND INNOVATION
Vol.1, No.01, Maret 2024
e-ISSN: XXXX-XXXX
DOI: 10.35970/jaiti.xxxxx.xxx, pp. xx-xx

Petunjuk Penggunaan *Template* Jurnal [22pt]

NamaPenulis1[1*], NamaPenulis2[1], NamaPenulis3[3] [10 pts]
[1, 2]Program Studi Teknik Informatika, Politeknik
[3]Program Studi Teknik Mesin, Universitas
[1,2]Jln. Pesantren-Cibabat, Kota Cimahi, 40513, Indonesia
[3]Jl. Mataram No.9, Kota Bandung, 52147, Indonesia
E-mail: email1@email.com[1], email2@email2.com[2], email3@email3.com[3]

Info Naskah:
Naskah masuk:
Direvisi:
Diterima:

Abstrak

Penulisan abstrak ditulis antara **100-250** kata dalam dua bahasa, yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak harus berisi ringkasan yang terdiri dari permasalahan, *research gap*, tujuan penelitian, metode, hasil penelitian, dan simpulan secara garis besar. Penulisan abstrak ditulis dalam satu paragraf penuh tidak terdiri dari beberapa paragraph. Penulisan yang mengandung unsur sitasi dan penomoran berupa pointer tidak diperkenankan dalam abstrak. Kata kunci/*keywords* dalam bahasa inggris terdiri dari minimal 3 kata dan maksimal 5 kata yang merupakan diambil dari bagian kata-kata penting judul dan/atau abstrak, dapat berupa sebuah kata atau phrasa yang sifatnya bukan merupakan kata-kata umum akan tetapi lebih spesifik mencerminkan isi artikel [9pt].

Keywords:
Keyword1;
Keyword2;
Keyword3;
…

Abstract

Abstract is written between 100-250 words in two languages; Indonesian and English. The abstract must contain summary of problems, research gaps, research objectives, methods, research results, and outline conclusions. The abstract is written in one full paragraph instead of several ones. Writing containing citations and numbering in the form of pointers is not permitted in the abstract. Keywords in English consist of at least 3 words and a maximum of 5 words taken from the important words of the title and / or abstract. It can be in the form of a word or phrase that is not a general word but rather reflects specifically the content of the articles

***Penulis korespondensi:**
Nama Penulis
E-mail: email_korespondensi@email.com

1. Pendahuluan [10 pts/Bold]

Petunjuk *template* ini merupakan panduan bagi penulis yang akan mengirimkan artikelnya di jurnal Infotekmesin. Artikel ditulis pada ukuran kertas A4 (21 cm x 29,7 cm) dengan jenis huruf ***Time New Roman*** ukuran 10pts, *margin top*, *left*, *right* dan *bottom* masing-masing 2,5cm. Artikel ditulis minimal 4 halaman dengan maksimal adalah 10 halaman menggunakan ukuran spasi satu. Artikel yang dibuat harus berisi minimal terdiri dari beberapa bab, yaitu **pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan,** dan **kesimpulan.**

Judul penelitian dalam penulisannya tidak diperkenankan mengandung unsur tempat atau objek lokasi penelitian. Jumlah kata dalam judul adalah **minimal 12 kata dan maksimal 20 kata**. Penulisan nama penulis tidak boleh mencantumkan gelar, cukup hanya dengan nama saja. Affiliasi disesuaikan dengan asal *homebase* penulis tersebut berasal, dan alamat affiliasi disesuaikanyang ditulis secara lengkap termasuk asal negara penulis.

Isi pendahuluan harus berisi dan mengandung unsur latar belakang permasalahan, penelitian-penelitian sebelumnya atau ***state of the art*** yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, adanya ***research gap***/pembeda penelitian yang dilakukan dengan penelitian sebelumnya yang dijadikan sebagai kontribusi penelitian, serta tujuan penelitian yang jelas dan spesifik. Artikel-artikel yang dijadikan sebagai *state of the art* menggunakan artikel yang terbit maksimal 5 tahun kebelakang yang berasal dari artikel yang diterbitkan jurnal atau prosiding.

2. Metode

Pada bagian metode penelitian adalah berisi mengenai tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan. Sebaiknya tahapan-tahapan tersebut digambarkan juga dalam bentuk diagram blok atau sejenis *flowchart* gambaran tahapan penelitian untuk memudahkan dalam memahami metode yang diusulkan. Pada tahapan ini harus dijelaskan terkait data penelitian, tahapan proses penelitian, dan tahapan evaluasi yang dilakukan untuk mengukur sejauhmana keberhasilan penelitian yang dilakukan.

Pada bagian ini dapat pula dijelaskan mengenai bahan dan alat penunjang penelitian yang digunakan secara garis besar. Pada bagian ini dapat dimasukan sub-bab yang berisi kajian teoritis terkait dengan penelitian yang dilakukan. Metode yang digunakan dari setiap rumpun ilmu sesuai dengan scope-nya disesuaikan dengan bidang ilmu masing-masing, yaitu:

- Informatics.
- Electrical Engineering, dan
- Mechanincal engineering.

3. Hasil dan Pembahasan

Pada bagian bab hasil dan pembahasan berisi mengenai hasil penelitian yang didapatkan dan dibahas seperti apa yang didapatkannya sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai sebelumnya pada bagian pendahuluan. Data-data hasil penelitian dan pembahasannya harus mempunyai hubungan yang logis sehingga mengarah fokus pada sebuah kesimpulan yang dihasilkan,

Pada bagian ini hasil penelitian dapat juga pemaparannya dijelaskan dalam bentuk sebuah gambar maupun grafik sehingga lebih informatif dan mudah untuk dibaca oleh pembaca. Penulisan tabel dan gambar harus jelas, terbaca, benar dan memiliki resolusi yang baik.

3.1 Penulisan Persamaan Matematika

Persamaan ditulis dengan jelas dan dinomori dengan angka Arab dalam kurung pada sisi-kanan (rata kanan) halaman. Persamaan ditulis menjorok kedalam satu tab. Jika persamaan tidak memungkinkan ditulis dalam 1 kolom, penulisan dapat melintas 2 kolom dan ditulis pada bawah halaman dengan diberikan nomor sesuai urutannya.

$$y(n) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} x(k)x(n-k) \quad (1)$$

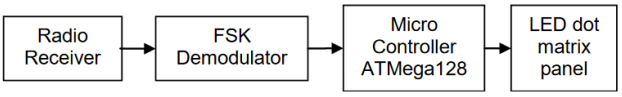
$$x(k) = \sum_{n=0}^{N-1} x(n).W_N^{nk} \quad (2)$$

3.2 Penulisan Tabel dan Gambar

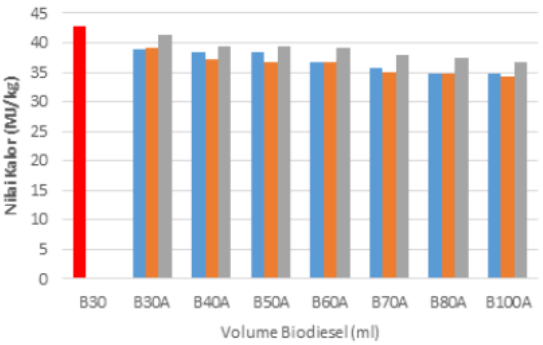
Penulisan tabel dan gambar diberikan nomor secara berurutan menurut urutan keberadaan tabel. Setiap gambar dinomori secara berurutan, dan ditulis dibawah gambar yang dimaksud, sedangkan untuk penomoran dan nama tabel berada di atas tabel yang dijelaskan. Setiap penomoran gambar dan tabel harus disebutkan dalam penjelasan di paragraf isi artikel, sebagai contoh diperlihatkan pada Tabel 1, Gambar 1 dan Gambar 2.

Tabel 1. Contoh Penggunaan Tabel [9pt]

No	Kendaraan	Kecepatan (Km/jam)	
		Maksimal	Minimal
1	Mobil	100	40
2	Motor	70	25
3	Sepeda	10	2



Gambar 1. Contoh Penggunaan Gambar (9pt, center) [1]



Gambar 2. Contoh Penggunaan Grafik (9pt, center) [2]

3.3 Cara Sitasi dan Pengutipan

Kutipan atau rujukan daftar pustaka adalah wajib menggunakan **style IEEE**, dan menggunakan reference manager seperti **MENDELEY, Zotero atau sejenisnya** sehingga konsisten dalam pencantumannya. Jumlah daftar pustaka yang tercantum harus sesuai dengan jumlah sumber pustaka yang disitasi dalam isi artikel.

Sumber referensi dapat berasal dari artikel yang berasal dari berbagai sumber, contohnya berasal dari jurnal [3], prosiding/conference [4],[5], buku [6], paten , atau sumber lainnya yang relefan. Hindari mensitasi sumber referensi yang berasal dari alamat website yang tidak bisa dipertanggungjawabkan seperti blog, wikipedia, dan lainnya.

Jumlah daftar pustaka untuk jurnal Infotekmesin adalah minimal 15, dimana minimal 80% dari jumlah daftar pustaka berasal dari artikel penelitian baik dari jurnal maupun prosiding yang terbit 5 tahun sebelumnya.

4. Kesimpulan

Kesimpulan berisi mengenai pemaparan singkat terhadap kesimpulan dari temuan penting dan memaknainya sesuai dengan tujuan penelitian, dan bukan lagi penjelasan hasil penelitian. Kesimpulan ditulis dalam sebuah kalimat paragraf langsung dan tidak menggunakan sistem pointer atau penomoran. Pada bagian ini pula selain kesimpulan yang dipaparkan, akan tetapi dimasukan pula mengenai saran atau proyeksi penelitian selanjutnya untuk pengembangan penelitian yang sudah dihasilkan. Kesimpulan harus menjawab dari tujuan penelitian serta ditulis secara valid dan penting dan kalimatnya tidak berulang.

Ucapan Terimakasih

Pada bagian ini diisi ucapan terimakasih yang ditujukan kepada pihak yang telah memberikan bantuan dalam proses penelitian baik itu dari biaya penelitian, maupun dukungan lainnya.

Daftar Pustaka (Contoh):

[1] G. M. Aji, A. F. Pratiwi, Purwiyanto, Chairunnisa, and A. Munir, “Electronic information board based on AVR atmega128 for TEWS in cilacap,” *Bull. Electr. Eng. Informatics*, vol. 7, no. 2, pp. 216–221, Jun. 2018, doi: 10.11591/eei.v7i2.677.

[2] S. Syarifudin, H. N. Cahyo, and A. Suprihadi, “Korelasi Propertis Biodiesel Terhadap Emisi Gas Buang dan Performa Mesin Diesel,” *Infotekmesin*, vol. 11, no. 1, pp. 9–13, Jan. 2020, doi: 10.35970/infotekmesin.v11i1.91.

[3] F. Ali, K. S. Kwak, and Y. G. Kim, “Opinion mining based on fuzzy domain ontology and Support Vector Machine: A proposal to automate online review classification,” *Appl. Soft Comput. J.*, vol. 47, pp. 235–250, 2016, doi: 10.1016/j.asoc.2016.06.003.

[4] T. Sen, M. R. Ali, M. E. Hoque, R. Epstein, and P. Duberstein, “Modeling doctor-patient communication with affective text analysis,” *2017 7th Int. Conf. Affect. Comput. Intell. Interact. ACII 2017*, vol. 2018-Janua, pp. 170–177, 2017, doi: 10.1109/ACII.2017.8273596.

[5] S. Ernawati, E. R. Yulia, Frieyadie, and Samudi, “Implementation of The Naïve Bayes Algorithm with Feature Selection using Genetic Algorithm for Sentiment Review Analysis of Fashion Online Companies,” in *2018 6th International Conference on Cyber and IT Service Management (CITSM)*, Aug. 2018, pp. 1–5, doi: 10.1109/CITSM.2018.8674286.

[6] M. J. Raymond and J. Eleanor, *Systems development: a project management approach*. Wiley, 2001.