



Syntax

(Journal of Software Engineering, Computer Science and Information Technology)

e-ISSN : 2723-0538 - Volume 7 Number 2 | December 2026

Judul artikel sebaiknya ditulis sesingkat mungkin tanpa mengurangi akurasinya dalam merepresentasikan isi teks. (Cambria, Center, Bold, 16pt)

First Author¹, Second Author², Third Author³ (10 pt)

¹ Informatics Department, Faculty of Science & Technology, University, Country (9 pt)

² Informatics Department, Faculty of Science & Technology, University, Country (9 pt)

Article Info

Article history:

Diterima
Revisi
Diterima
Diterbitkan

Kata kunci:

First keyword
Second keyword
Third keyword
Fourth keyword
Fifth keyword

ABSTRAK (10 PT)

Abstrak harus ditulis secara ringkas dan ringkas dalam satu paragraf, panjangnya antara 100 hingga 250 kata. Sebagai representasi utama sebuah naskah, abstrak harus mampu berdiri sendiri sebagai dokumen yang berdiri sendiri sehingga pembaca dapat memahami keseluruhan penelitian tanpa harus membaca keseluruhan artikel. Oleh karena itu, abstrak harus merangkum secara komprehensif intisari penelitian, meliputi latar belakang atau tujuan utama, metode penelitian yang diterapkan, hasil atau temuan terpenting, serta kesimpulan dan implikasi singkat. Abstrak umumnya diketik dengan menggunakan spasi tunggal dan dilarang keras mencantumkan kutipan, catatan kaki, rumus matematika yang rumit, atau singkatan yang tidak ditentukan. Selain itu, jurnal OJS seringkali memerlukan presentasi bilingual (Indonesia dan Inggris). Sebagai pelengkap, tiga sampai lima kata kunci spesifik harus dicantumkan tepat di bawah abstrak, biasanya disusun berdasarkan abjad untuk memudahkan proses pengindeksan dan pencarian. (9 pt).

Corresponding Author:

Nama Penulis Korespondensi,
Informatics Department, Faculty of Science & Technology, University, Country
Address
Email:
Orchid ID :

1. PENDAHULUAN (10 PT)

Naskah harus diserahkan dalam format dokumen Microsoft Word pada kertas ukuran A4 dengan tata letak standar satu kolom (dari kiri ke kanan). Margin halaman diatur sebesar 3 cm untuk sisi kiri serta 2,5 cm untuk sisi atas, bawah, dan kanan. Seluruh teks harus menggunakan spasi tunggal dan jenis huruf Cambria ukuran 10 poin. Panjang dokumen dibatasi secara ketat hingga maksimum 12 halaman untuk artikel penelitian orisinal dan 16 halaman untuk makalah tinjauan atau survei. Sebagai acuan praktis, penulis dapat mengunduh templat dokumen resmi secara langsung dari <https://jurnal.dharmawangsa.ac.id/index.php/syntax>.

Judul makalah harus ringkas, informatif, dan tidak lebih dari 15 kata agar dapat menggambarkan topik utamanya secara akurat. Mengingat sistem penelusuran dan basis data akademik sangat bergantung pada judul untuk keperluan pengindeksan, penulis sebaiknya menghindari penggunaan subskrip rumus yang rumit, singkatan, ataupun akronim. Selain itu, kecuali jika penelitian tersebut secara khusus memperkenalkan metodologi yang benar-benar baru, rincian

mengenai metode yang digunakan sebaiknya tidak dicantumkan dalam judul. Menyusun judul yang tepat dan jelas sangatlah penting untuk memastikan naskah tersebut menjangkau audiens akademik yang dituju.

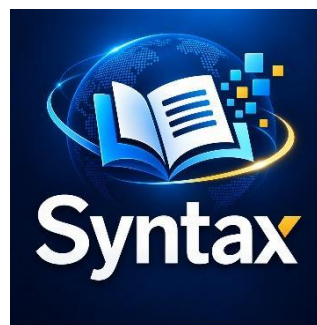
Abstrak yang ringkas dan faktual diperlukan untuk merangkum tujuan utama, temuan inti, dan kesimpulan pokok penelitian. Mengingat abstrak sering kali berfungsi sebagai teks yang berdiri sendiri dalam basis data pencarian, penulis harus menghindari pencantuman referensi; jika sitasi benar-benar tidak dapat dihindari, tuliskan nama penulis dan tahun secara eksplisit. Tepat di bawah abstrak, cantumkan hingga tujuh kata kunci menggunakan ejaan bahasa Inggris Amerika. Kata kunci ini sangat penting untuk keperluan referensi silang; hindari frasa umum, bentuk jamak, dan kata penghubung, serta gunakan akronim hanya jika akronim tersebut dikenal secara luas di bidang terkait.

Naskah pada umumnya mengikuti struktur standar IMRaD: Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, serta Kesimpulan, dengan setiap bagian utama memiliki judul bernomor urut pada baris tersendiri (misalnya, 1. PENDAHULUAN). Bagian pendahuluan sebaiknya terdiri atas tiga hingga enam paragraf yang secara jelas memaparkan konteks, rumusan masalah, literatur terkait, solusi yang diusulkan, dan inovasi penelitian dengan cara yang dapat dipahami oleh berbagai bidang ilmiah. Selain itu, semua istilah asing di dalam teks harus dicetak miring, dan sitasi harus sepenuhnya mematuhi format IEEE menggunakan angka dalam kurung, seperti [1] and [2].

Memisahkan tinjauan pustaka ke dalam bagian tersendiri, penulis sebaiknya mengintegrasikannya secara strategis di sepanjang naskah. Tinjauan pustaka digunakan pada bagian pendahuluan untuk menyoroti kebaruan makalah dibandingkan dengan karya-karya yang sudah ada, pada bagian metode untuk membenarkan prosedur penelitian, serta pada bagian hasil dan pembahasan untuk memperkuat temuan analisis. Namun, jika penelitian tersebut mengusulkan teori, metode, atau algoritma yang sangat orisinal, penulis diperbolehkan untuk menyisipkan bagian kerangka teoretis singkat yang berdiri sendiri, tepat setelah pendahuluan dan sebelum bagian metodologi. [4].

2. METODE (10 PT)

Menjelaskan kronologis penelitian, meliputi desain penelitian, prosedur penelitian (berupa algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan perolehan data [5]–[7]. Deskripsi mengenai jalannya penelitian harus didukung oleh referensi agar penjelasannya dapat diterima secara ilmiah. [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah, sebagaimana ditunjukkan di bawah ini dan dirujuk dalam naskah. [5], [8]–[13].



Gambar 1. Syntax Template

Tabel 1. Gambaran Umum Praktik Terbaik untuk Menulis Makalah Ilmiah yang Efektif

Konten	Seharusnya Dipenuhi	Checklist
Judul	1. Maksimal 15 kata	✓
	2. Memuat unsur PMR secara eksplisit (Masalah, Metode, dan Hasil; contoh: "Peringkasan Teks Otomatis menggunakan *Deep Learning* untuk Dokumen Berbahasa Indonesia")	
	3. Tidak memuat unsur *Locus* (studi kasus atau lokasi yang terlalu spesifik; contoh: di SMA XX)	
	4. Tidak memuat kata-kata seperti: Tinjauan/ringkasan/Pendahuluan, Ulasan, Studi kasus/Studi, Survei, Pendekatan, Komparatif, Analisis, Investigasi komparatif, Investigasi	
Abstrak	1. Maksimum 250 kata.	✓

Konten	Seharusnya Dipenuhi	Checklist
Kata Kunci	2. Langsung pada inti pembahasan dengan menjelaskan secara eksplisit: tujuan, metodologi, dan hasil; dapat menambahkan sedikit informasi mengenai kontribusi atau implikasi.	✓
	3. Tidak diperbolehkan memuat sitasi..	
	1. Terdiri dari 3–5 kata kunci yang mudah ditemukan di mesin pencari Google.	
Introduction	2. Disusun berdasarkan urutan abjad.	✓
	3. Sangat disarankan agar kata kunci disesuaikan dengan judul.	
	Setidaknya terdiri dari 3 paragraf yang memuat: (1) Paragraf I berisi latar belakang/permasalahan/fakta yang mendasari penelitian/studi; (2) Paragraf II berisi *state-of-the-art* atau kajian terkait yang mencakup setidaknya 5 penelitian terdahulu yang relevan; (3) Paragraf III memuat posisi penelitian/kesenjangan (*gap*)/pembeda serta merumuskan tujuan penelitian/studi..	
Metodologi	1. Jelaskan secara eksplisit apakah metode kualitatif, kuantitatif, campuran (mixed methods), atau metode/algoritma spesifik lainnya yang digunakan dalam penelitian tersebut.	✓
	2. Uraikan studi kasus dan sumber data (pengumpulan data) yang digunakan.	
Hasil dan Pembahasan	1. Disusun secara sistematis sesuai dengan metode yang digunakan	✓
	2. Menjelaskan hasil penelitian secara lengkap	
	3. Bagian pembahasan harus memuat referensi sebagai pembanding atau analisis mengenai keterkaitan temuan dengan penelitian terdahulu	
Kesimpulan	1. Jangan mengulang isi abstrak.	✓
	2. Memuat hasil dan pembahasan (temuan), kontribusi, serta implikasi; dapat pula menjelaskan keterbatasan penelitian.	
Referensi	3. Perlu mencantumkan saran untuk penelitian selanjutnya.	✓
	1. Minimal 20 referensi	
	2. 80% bersumber dari artikel jurnal bereputasi (sumber dan DOI jelas) dan terkini (maksimal 5 tahun terakhir)	
	3. 20% berasal dari sumber selain artikel jurnal (buku, portal berita, dll.)	
	4. Menggunakan perangkat lunak manajemen referensi Mendeley	

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (10 PT)

Bagian ini memaparkan hasil penelitian sekaligus menyajikan pembahasan yang komprehensif. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel, dan sebagainya untuk memudahkan pemahaman pembaca. [14], [15]. Pembahasan dapat dibagi menjadi beberapa subbagian..

3.1. Sub Bagian 1

Persamaan harus ditempatkan di tengah baris dan diberi nomor secara berurutan di dalam tanda kurung yang ditempatkan rata kanan, seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disarankan.

$$V_v - E = \frac{h}{25.m} (v_x^3 + v_y^2) \quad (1)$$

Semua simbol yang telah digunakan dalam persamaan harus didefinisikan dalam teks berikut.

3.2. Sub Bagian 2

Sitasi yang tepat terhadap karya lain harus dilakukan untuk menghindari plagiarisme. Saat merujuk pada suatu referensi, harap gunakan nomor referensi seperti [16] atau [17] untuk referensi jamak. Format "Ref [18]..." harus digunakan untuk sitasi referensi yang terletak di awal kalimat. Untuk referensi dengan tiga penulis atau lebih, hanya nama penulis pertama yang dicantumkan, diikuti oleh *et al.* (misalnya dalam [19]). Contoh referensi dari berbagai kategori ditampilkan pada bagian Referensi. Setiap butir dalam bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran huruf 8 pt [20]–[25].

3.2.1. Sub-subbagian 1

Naskah

3.2.2. Sub-subbagian 2

Naskah

4. KESIMPULAN (10 PT)

Memberikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan sebagaimana tertuang pada bab "Pendahuluan" pada akhirnya dapat menghasilkan bab "Hasil dan Pembahasan", sehingga terdapat kesesuaian. Selain itu juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan penelitian selanjutnya ke masa yang akan datang (berdasarkan hasil dan pembahasan)..

UCAPAN TERIMA KASIH (10 PT)

Penelitian ini didukung/didukung sebagian oleh [Nama Yayasan, Pemberi Hibah, atau Donatur]. Kami mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan dari [Nama institusi pendukung] yang telah memberikan wawasan dan keahlian yang sangat membantu penelitian ini, meskipun mereka mungkin tidak sependapat dengan seluruh interpretasi atau kesimpulan dalam makalah ini..

REFERENSI (10 PT)

- [1] World Health Organization (WHO), "Hypertension." Accessed: Nov. 16, 2024. [Online]. Available: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>
- [2] C. Abbafati et al., "Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019," *Lancet*, vol. 396, no. 10258, pp. 1204–1222, 2020, doi: 10.1016/S0140-6736(20)30925-9.
- [3] P. Verdecchia, J. A. Staessen, W. B. White, Y. Imai, and E. T. O'Brien, "Properly defining white coat hypertension," *Eur. Heart J.*, vol. 23, no. 2, pp. 106–109, 2002, doi: 10.1053/euhj.2001.2657.
- [4] L. S. Chow et al., "Time-Restricted Eating Effects on Body Composition and Metabolic Measures in Humans who are Overweight: A Feasibility Study," *Obesity*, vol. 28, no. 5, pp. 860–869, 2020, doi: 10.1002/oby.22756.
- [5] A. Esteva et al., "Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks," *Nature*, vol. 542, no. 7639, pp. 115–118, 2017, doi: 10.1038/nature21056.
- [6] A. C. Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, "Deep Learning," MIT Press, vol. 521, no. 7553, p. 785, 2017, doi: 10.1016/B978-0-12-391420-0.09987-X.
- [7] A. Rajkomar et al., "Scalable and accurate deep learning with electronic health records," *npj Digit. Med.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2018, doi: 10.1038/s41746-018-0029-1.
- [8] M. Dorigo and T. Stützle, *Handbook of Metaheuristics; Ant colony optimization: Overview and recent advances*, vol. 272. 2019.
- [9] J. Snoek, H. Larochelle, and R. P. Adams, "Practical Bayesian optimization of machine learning algorithms," *Adv. Neural Inf. Process. Syst.*, vol. 4, pp. 2951–2959, 2012.
- [10] R. Vargas, A. Mosavi, R. Ruiz, and S. Engineering, "DEEP LEARNING: A REVIEW," no. October, 2018, doi: 10.20944/preprints201810.0218.v1.
- [11] Muhammad Haris Diponegoro, Sri Suning Kusumawardani, and Indriana Hidayah, "Tinjauan Pustaka Sistematis: Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 2, pp. 131–138, 2021, doi: 10.22146/jnteti.v10i2.1417.
- [12] Asniar, N. U. Maulidevi, and K. Surendro, "SMOTE-LOF for noise identification in imbalanced data classification," *J. King Saud Univ. - Comput. Inf. Sci.*, vol. 34, no. 6, pp. 3413–3423, 2022, doi: 10.1016/j.jksuci.2021.01.014.
- [13] M. F. Jensen et al., "Sea surface temperature estimates from several sediment cores in the North Atlantic," *PANGAEA*, 2017, doi: 10.1594/PANGAEA.882403.
- [14] Y. Lecun, Y. Bengio, and G. Hinton, "Deep learning," *Nature*, vol. 521, no. 7553, pp. 436–444, 2015, doi: 10.1038/nature14539.
- [15] K. Greff, R. K. Srivastava, J. Koutník, B. R. Steunebrink, and J. Schmidhuber, "TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS 1 LSTM: A Search Space Odyssey," arXiv:1503.04069, pp. 1–11, 2015, [Online]. Available: <https://arxiv.org/pdf/1503.04069.pdf>
- [16] M. Mohamed, A. Abdullah, A. M. Zaki, F. H. Rizk, M. M. Eid, and E. M. El El-Kenway, "Advances and Challenges in Feature Selection Methods: A Comprehensive Review," *J. Artif. Intell. Metaheuristics*, vol. 7, no. 1, pp. 67–77, 2024, doi: 10.54216/jaim.070105.
- [17] A. Jović, K. Brkić, and N. Bogunović, "A review of feature selection methods with applications," 2015 38th Int. Conv. Inf. Commun. Technol. Electron. Microelectron. MIPRO 2015 - Proc., no. May 2015, pp. 1200–1205, 2015, doi: 10.1109/MIPRO.2015.7160458.

- [18] B. Z. Dadaneh, H. Y. Markid, and A. Zakerolhosseini, "Unsupervised probabilistic feature selection using ant colony optimization," *Expert Syst. Appl.*, vol. 53, pp. 27–42, 2016, doi: 10.1016/j.eswa.2016.01.021.
- [19] E. E. Putri, B. S. Hasugian, A. Info, and D. Mining, "Pattern Analysis of Drug Procurement System With FP-Growth Algorithm," vol. 7, no. 1, pp. 70–79, 2022, doi: 10.15575/join.v7i1.841.
- [20] B. Shahriari, K. Swersky, Z. Wang, R. P. Adams, and N. De Freitas, "Taking the human out of the loop: A review of Bayesian optimization," *Proc. IEEE*, vol. 104, no. 1, pp. 148–175, 2016, doi: 10.1109/JPROC.2015.2494218.
- [21] J. Cheng and M. Lapata, "Neural summarization by extracting sentences and words," 54th Annu. Meet. Assoc. Comput. Linguist. ACL 2016 - Long Pap., vol. 1, pp. 484–494, 2016, doi: 10.18653/v1/p16-1046.
- [22] S. Li, J. Wang, and P. Liu, "Detection of Generative Linguistic Steganography Based on Explicit and Latent Text Word Relation Mining Using Deep Learning," *IEEE Trans. Dependable Secur. Comput.*, vol. 20, no. 2, pp. 1476–1487, 2023, doi: 10.1109/TDSC.2022.3156972.
- [23] Y. Deng, M. R. Eden, and S. Cremaschi, "Metrics for Evaluating Machine Learning Models Prediction Accuracy and Uncertainty," in 33rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering, vol. 52, A. C. Kokossis, M. C. Georgiadis, and E. Pistikopoulos, Eds. Elsevier, 2023, pp. 1325–1330. doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15274-0.50211-0>.
- [24] R. Fayzrakhmanov, A. Kulikov, and P. Repp, "The difference between precision-recall and ROC curves for evaluating the performance of credit card fraud detection models," *Proc. Int. Conf. Appl. Innov. IT*, vol. 6, no. 1, pp. 17–22, 2018.
- [25] B. Ambu-Saidi, Fung, C.Y., Turner, K., and Lim, A.S.S., "A Critical Review on Training Evaluation Models: A Search for Future Agenda," *J. Cogn. Sci. Hum. Dev.*, vol. 10, no. 1, pp. 142–170, 2024, doi: 10.33736/jcshd.6336.2024..