

Judul Artikel Harus Menggambarkan Secara Jelas Isi Makalah (Tengah, Tebal, 14 pt)

Nama Penulis Pertama¹, Nama Penulis Kedua², Nama Penulis Ketiga³ (12 pt)

¹Afiliasi Penulis (Program Studi, Fakultas, Universitas, Kota, Negara) (9 pt)

²Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi, Indonesia (9 pt)

Email: ¹penulis-satu@gmail.com, ²penulis-dua@gmail.com, ³penulis-tiga@gmail.com (9 pt)

Article Information

Article history

Received

Revised

Accepted

Available

Keywords

Keyword 1

Keyword 2

Keyword 3

Keyword 4

Keyword 5

Corresponding Author:

Name of corresponding author,

Affiliation,

Email: author@gmail.com

Abstract

The abstract should be informative and fully explain the content of the paper, provide a clear picture of the problem, proposed approach or solution, and indicate the main findings and conclusions. There is no literature to cite. The keyword list provides the opportunity to add keywords, which are used by indexing and abstraction features, in addition to those already in the title. The use of the right keywords can increase the ease for interested parties to find articles. The content of the abstract should summarize a summary of the objectives, scope, methods, data, results and main conclusions of the paper. Abstract writing is written with left-right alignment, with one space and one column. The word "Abstract" as the title is written in Garamond 12 pt font, bold, centered, capitalized. Abstract text is written in Garamond 9 pt with one spacing and from 150 to 170 words. (9 pt)

Keywords: *Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5*

Abstrak

Abstrak harus informatif dan sepenuhnya menjelaskan isi makalah, memberikan gambaran yang jelas tentang masalah, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Tidak ada literatur untuk dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan kata kunci, yang digunakan oleh fitur pengindeksan dan abstraksi. Penggunaan kata kunci yang tepat dapat memberikan kemudahan bagi pihak yang berkepentingan untuk menemukan artikel. Isi abstrak harus merangkum ringkasan tujuan, ruang lingkup, metode, data, hasil dan kesimpulan utama makalah. Penulisan abstrak ditulis dengan rata kiri-kanan, dengan satu spasi dan satu kolom. Kata "Abstrak" sebagai judul ditulis dengan font Garamond 12 pt, bold, center, capital. Teks isi pada abstrak ditulis dalam font Garamond 9 pt dengan satu spasi dan terdiri dari 150 sampai 170 kata. (9 pt)

Kata Kunci: *Kata Kunci 1, Kata Kunci 2, Kata Kunci 3, Kata Kunci 4, Kata Kunci 5*

Copyright©2023 first author, second author, and so on
This is an open access article under the [CC-BY-NC-SA](#) license.



1. Pendahuluan (12 pt)

Pendahuluan harus secara jelas menggambarkan latar belakang penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, literatur yang relevan dengan subjek penelitian, pendekatan yang akan digunakan, dan nilai kebaruan yang akan dihasilkan. Pendahuluan ini dibagi menjadi beberapa sub bagian, di antaranya yang umum adalah latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, serta ruang lingkup. Istilah asing dicetak miring.

Cara paling mudah untuk menulis di Akademika adalah dengan mengedit langsung paper template ini dengan mengisikan paper dari penulis.

Penulisan sitasi menggunakan penomoran yang berurutan dari angka 1 sampai daftar pustaka terakhir[1]. Penulisan daftar pustaka dapat langsung beberapa daftar pustaka sekaligus[2]–[5]. Format penulisan daftar pustaka menggunakan Format IEEE[3], [4]. Format IEEE dapat dilihat di bab Daftar pustaka pada template ini [1], [6]–[9].

Pada jurnal ini menggunakan format teks utama rata kiri-kanan datar pada kertas B5. Teks margin dari kiri 2 cm dan atas 2 cm, kanan 2 cm dan bawah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi 1.15, Garamond 11 pt. Artikel ditulis minimal 10 halaman dan maksimal 15 halaman.

Pada saat melakukan pengutipan, pastikan gunakan teknik paraphrase sehingga menjamin makalah ini bebas dari plagiasi dan meminimalkan similarity serta wajib gunakan tools aplikasi Zotero atau Mendeley yang dapat membantu anda dalam menyusun makalah anda.

2. Kajian Terdahulu (12 pt)

Bagian ini berisi uraian sistematis tentang informasi hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya yang relevan dengan penelitian yang dilakukan serta juga menjelaskan perbedaan makalah anda dengan makalah lain. Bagian ini memuat kelebihan dan kelemahan pada penelitian terdahulu yang dapat dijadikan argumen bahwa penelitian yang dikerjakan ini bersifat menyempurnakan atau mengembangkan penelitian terdahulu.

Bagian ini juga memuat landasan teori berupa rangkuman teori-teori dari pustaka yang mendukung penelitian, serta memuat penjelasan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk pemecahan permasalahan. Landasan teori berbentuk uraian kualitatif, model matematis, atau tools yang langsung berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

3. Metodologi Penelitian (12 pt)

Menjelaskan metodologi yang akan digunakan, di antaranya desain dan pendekatan penelitian, sumber data, teknik pengambilan dan analisis data, dan lain sebagainya yang dirasakan penting untuk dimasukkan pada bagian ini. Menjelaskan kronologis penelitian, meliputi desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan perolehan data. Deskripsi program penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah.

4. Hasil dan Pembahasan (12 pt)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian dan sekaligus diberikan pembahasan yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang membuat pembaca mengerti dengan mudah. Jika terdapat tabel dan gambar, atau figur-figur lainnya yang ada pada manuskrip, semuanya diletakkan simetris di tengah (seimbang antara kiri dan kanan). v

Hasil dan pembahasan seharusnya merupakan bab yang paling banyak isinya pada sebuah paper. Isi Hasil dan Pembahasan dapat mencapai 50-65% dari keseluruhan paper.

Jika terdapat persamaan matematika, Semua rumus atau persamaan ditulis dengan menggunakan *equation editor* atau *Math Type* (<http://www.mathtype.com>). Penulisan persamaan dimulai pada batas kiri, rata dengan kalimat tepat di atasnya. Jarak baris yang digunakan antara persamaan dengan kalimat di atasnya dan di bawahnya adalah 1,5 (satu setengah) spasi. Persamaan matematika harus diberi nomor urut dalam kurung biasa dan harus diacu dalam tulisan. Persamaan matematika dinomori dengan angka Arab di dalam tanda kurung buka-tutup pada posisi rata kanan kolom. Simbol didalam persamaan harus didefinisikan dan dapat dituliskan sebelum atau setelah persamaan. Persamaan tidak boleh dibuat dalam bentuk *screenshot/images*. Persamaan (1) merupakan contoh penulisan persamaan untuk mencari frekuensi *baud rate* mode dua pada komunikasi serial mikrokontroler 8051. Pada persamaan (1), f_{baud} merupakan frekuensi *baud rate*. $SMOD$ adalah bit control dalam *PCON* (*Power Mode Control Special Function Register*), sedangkan f_{osc} merupakan frekuensi *oscillator*/Kristal yang digunakan dalam rangkaian mikrokontroler.

$$f_{baud} = \frac{2^{SMOD}}{64} \times f_{osc} \quad (1)$$

Jika terdapat gambar pada artikel, silahkan diletakkan pada bagian atas, tengah atau bawah halaman pada posisi di tengah (*center alignment*) dengan ukuran menyesuaikan dan pastikan kualitas resolusi gambar tinggi. Setiap gambar ditambahkan *caption* atau keterangan gambar pada bagian bawahnya dengan cara *title case*, kecuali untuk kata sambung dan kata depan. Contoh dapat dilihat pada Gambar 1.:



Gambar 1. Keterangan gambar (dibuat dengan jelas dan mudah dipahami pembaca) (10 pt)

Sumber: *Nama Jurnal*, Volume(Nomor), hal_awal-hal_akhir (10 pt)

Jika terdapat tabel yang menunjukkan data penelitian, silahkan mengikuti contoh format tabel yang dapat dilihat pada Tabel 1. Agar diperhatikan, tabel disajikan dengan jelas, tidak kabur/buram dan padat. Ukuran huruf pada tabel dan gambar harus dapat dibaca oleh mata normal dengan mudah. Sisi paling luar tabel tidak boleh melebihi batas margin kolom. Judul tabel ditulis di bagian atas tabel dengan cara *title case*, kecuali untuk kata sambung dan kata depan.

Tabel 1. Nama tabel (sebaiknya mudah untuk dipahami oleh pembaca) (10 pt)

No	Data 1	Data 2	Data 3	dst...
1.	Data 1	Data 1	Data 1	
2.	Data 2	Data 2	Data 2	
3.	Data 3	Data 3	Data 3	
dst...	dst...	dst...	dst.. (10 pt)	

Sumber: *Nama Jurnal*, Volume(Nomor), hal_awal-hal_akhir (10 pt)

Rumus, Tabel dan gambar diletakkan pada posisi tengah setiap kolom (*center alignment*). Setiap rumus, tabel dan gambar harus diacu pada sebuah kalimat. Setiap rumus, tabel dan gambar juga harus diberikan penjelasan, minimal 1 paragraf, agar dapat menyamakan interpretasi antara penulis dan pembaca paper. **Rumus, Tabel dan gambar tidak diperkenankan dari hasil screenshot.** Tulisan yang tertera pada rumus, tabel dan gambar harus dapat dibaca dengan jelas. Tuliskan sumber Tabel dan Gambar, jika bersumber dari sutau referensi.

Hasil makalah juga digambarkan secara komprehensif (singkat, padat dan jelas). Hasil dan Pembahasan boleh juga dilakukan dalam beberapa sub bab seperti contoh dibawah ini:

4.1. Sub Bab 1 (11 pt)

Sub bab 1 hasil dan pembahasan

4.2. Sub Bab 2 (11 pt)

Sub bab 2 hasil dan pembahasan

5. Bab Lain (12 pt)

Dipersilakan untuk menambah bab sesuai dengan kebutuhan.

6. Kesimpulan (12 pt)

Mendeskripsikan secara singkat dan padat apa yang diharapkan, seperti yang tertera pada bab Pendahuluan yang pada akhirnya menghasilkan bab Hasil dan Pembahasan, sehingga terjadi kecocokan. Kesimpulan merupakan inti dari keseluruhan paper. Dibuat dalam bentuk paragraph, dan tidak dalam bentuk list. Kesimpulan tidak mengulang kalimat yang ada di

dalam abstrak. Sebaiknya penelitian tersebut dapat memberikan implikasi yang signifikan terhadap pengembangan ilmu di bidang cakupan jurnal ini serta juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan studi lanjutan ke depan (berdasarkan hasil dan pembahasan).

7. Ucapan Terima Kasih (12 pt)

Merupakan bentuk ucapan terima kasih dan penghargaan kepada pihak tertentu (badan, institusi, lembaga, organisasi, responden, dst) yang telah berkontribusi/mendana/memberikan fasilitas/membantu penelitian dan lain sebagainya.

8. Pernyataan Penulis (12 pt)

Penulis menyatakan bahwa tidak ada konflik kepentingan terkait publikasi artikel ini. Penulis menyatakan bahwa data dan makalah bebas dari plagiarisme serta penulis bertanggung jawab secara penuh atas keaslian artikel.

Aturan Lain

Semua naskah ditelaah secara *double blind-review* oleh mitra bestari (*reviewers*) yang ditunjuk oleh *editor* menurut bidang kepakarannya. Penulis naskah diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) naskah atas dasar rekomendasi/saran dari mitra bestari dan editor. Kepastian pemuatan atau penolakan naskah akan diberitahukan secara tertulis melalui email.

Pemeriksaan dan penyuntingan cetak-coba dikerjakan oleh redaksi dan/atau dengan melibatkan penulis. Naskah yang sudah dalam bentuk cetak-coba dapat dibatalkan pemuatannya oleh redaksi jika diketahui bermasalah.

Segala sesuatu yang menyangkut perijinan pengutipan atau penggunaan software komputer untuk pembuatan naskah atau hal lain yang terkait dengan HAKI yang dilakukan oleh penulis naskah, berikut konsekuensi hukum yang mungkin timbul karenanya, menjadi tanggung jawab penuh penulis naskah tersebut.

Daftar Pustaka (12 pt)

Referensi utama adalah jurnal nasional, prosiding dan internasional. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan dan terbaru dalam kurun waktu 5 tahun terakhir. Referensi ditulis dalam gaya sitasi IEEE.

Anda harus menggunakan aplikasi organisasi riset seperti Mendeley, Zotero, End Note atau *reference management tools* lainnya agar terorganisir. Selain itu, referensi semua harus dari artikel jurnal ilmiah sebanyak 100% dari bahan bacaan yang anda kutip berasal dari jurnal-jurnal ilmiah 5 tahun terakhir.

Daftar referensi minimal 20 artikel jurnal terbaru. Harap gunakan format referensi yang konsisten menggunakan 1 spasi, rata justify dengan font Garamond ukuran 11 pt dengan Gaya

Sitasi IEEE. Daftar referensi sebaiknya menggunakan Mendeley, Zotero, End Note atau *reference management tools* lainnya. Contoh daftar pustaka Jurnal adalah nomor 1, 2, dan 3. Contoh daftar pustaka Conference adalah nomor 4, 5, dan 6. Contoh daftar pustaka buku di nomor 7. Contoh daftar pustaka dari web di nomor 8. Contoh daftar pustaka berupa laporan penelitian termasuk skripsi/tesis/disertasi di nomor 9. Daftar pustaka buku atau laporan penelitian tidak melebihi 20% dari seluruh jumlah sumber pustaka.

- [1] J. Ahmad, A. ul Hasan, T. Naqvi, and T. Mubeen, "A Review on Software Testing and Its Methodology," *Manag. J. Softw. Eng.*, vol. 13, no. 1, pp. 32–38, 2019, doi: 10.26634/jse.13.3.15515.
- [2] E. A. Shams and A. Rizaner, "A novel support vector machine based intrusion detection system for mobile ad hoc networks," *Wirel. Networks*, vol. 24, no. 5, pp. 1821–1829, 2018, doi: 10.1007/s11276-016-1439-0.
- [3] S. Aljawarneh, M. Aldwairi, and M. B. Yassein, "Anomaly-based intrusion detection system through feature selection analysis and building hybrid efficient model," *J. Comput. Sci.*, vol. 25, no. 1, pp. 152–160, 2018, doi: 10.1016/j.jocs.2017.03.006.
- [4] Y. I. Kurniawan, A. Rahmawati, N. Chasanah, and A. Hanifa, "Application for determining the modality preference of student learning," in *Journal of Physics: Conference Series*, 2019, vol. 1367, no. 1, pp. 1–11, doi: 10.1088/1742-6596/1367/1/012011.
- [5] Y. Guo, S. Han, Y. Li, C. Zhang, and Y. Bai, "K-Nearest Neighbor combined with guided filter for hyperspectral image classification," in *International Conference On Identification, Information and Knowledge in the Internet of Things*, 2018, pp. 159–165.
- [6] Y. I. Kurniawan, E. Soviana, and I. Yuliana, "Merging Pearson Correlation and TAN-ELR algorithm in recommender system," in *AIP Conference Proceedings*, 2018, vol. 1977, doi: 10.1063/1.5042998.
- [7] M. Sridevi, S. Aishwarya, A. Nidheesha, and D. Bokadia, *Anomaly Detection by Using CFS Subset and Neural Network with WEKA Tools*. Springer Singapore.
- [8] C. Low, "NSL-KDD Dataset," 2015. https://github.com/defcom17/NSL_KDD (accessed Sep. 13, 2019).
- [9] D. Handoko, "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)," Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2016.