

Published online on the page: <https://jurnal.mifandimandiri.com/index.php/aicom>

A I C O M

Artificial Intelligence and Computing

| ISSN (Online) 3064-0814 |



Judul Ditulis dengan Font Book Antiqua 15pt (Max 14 Kata: Bahasa Indonesia, Bold, Align Center, Capitaliza Each Word)

Penulis Pertama^{1,*}, Penulis Kedua²

¹Afiliasi Penulis Pertama, Nama Kota, Negara

²Afiliasi Penulis Kedua, Nama Kota, Negara

Informasi Artikel

Sejarah Artikel:

Submit: 28 Maret 2022

Revisi: 04 April 2022

Diterima: 17 Mei 2022

Diterbitkan: 30 Juni 2022

Kata Kunci

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

Correspondence

E-mail: *

ABSTRAK

Abstrak merupakan ringkasan singkat dari makalah untuk membantu pembaca cepat memastikan masalah utama penelitian, solusi dari penyelesaian masalah yang ditemui, tujuan penelitian serta hasil sementara penelitian yang bisa berupa angka/persentase sesuai dengan kebutuhan penelitian. Abstrak harus jelas dan informatif, memberikan pernyataan untuk masalah yang diteliti serta solusinya. Panjang abstrak antara 90 hingga 230 kata. Hindari singkatan yang tidak biasa dan definisikan semua simbol yang digunakan dalam abstrak. Menggunakan kata kunci yang terkait dengan topik penelitian direkomendasikan.

Abstract

Abstract is a brief summary of the paper to help readers quickly determine the main research problem, solutions to solving problems encountered, research objectives and temporary research results which can be in the form of numbers/percentages according to research needs. Abstract should be clear and informative, providing a statement for the problem under study and its solution. Abstract length between 90 to 230 words. Avoid unusual abbreviations and define all symbols used in the abstract. Using keywords related to the research topic is recommended.

This is an open access article under the CC-BY-SA license

1. Pendahuluan

Silakan pilih judul artikel (maksimal 14 kata) dengan kata-kata yang mungkin paling sedikit yang diperlukan untuk mendeskripsikan konten dengan memadai. Pendahuluan harus mendeskripsikan latar belakang dari penelitian, solusi yang ditawarkan dan pekerjaan terkait yang sebanding. Jika dalam artikel terdapat kutipan, WAJIB menggunakan [1], [2] dan seterusnya dengan menggunakan alat kutipan Mendeley pada format IEEE. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Pada paragraph awal uraikan apa yang menjadi masalah dalam penelitian (dalam bentuk deskripsi paragraph), uraikan juga yang di harapkan menjadi solusi dari masalah pada penelitian anda. Selanjutnya uraikan penelitian terkait yang sejenis dengan penelitian anda (minimal 5) dengan keterbaharuan 5 tahun sebelum, sehingga dengan penelitian terkait ini dapat memunculkan GAP Analysis dari penelitian yang anda lakukan. Pada akhir pendahuluan uraikan yang menjadi tujuan dari penelitian anda dan harapan yang ingin anda capai dari penelitian anda.

Disarankan bagi Penulis untuk menggunakan struktur artikel berikut: **PENDAHULUAN** (min 700 kata) – **METODOLOGI PENELITIAN** (min 500 kata) – **HASIL DAN PEMBAHASAN** (min 1800 kata)–**KESIMPULAN** (min 200 kata). Maksimal artikel berisi 8-10 halaman.

2. Metode Penelitian

2.1. Tahapan Penelitian

Berisi penjelasan tentang tahapan penelitian (WAJIB ADA PADA ARTIKEL) yang menggambarkan urutan/tahapan didalam melakukan penelitian, bagaimana tahapan penerapan metode dalam penelitian serta pengujian metode dalam mendapatkan hasil penelitian sesuai dengan harapan dan gambaran penelitian. Lebih baik jika terdapat gambar dan tabel, itu harus disajikan dengan nama tabel dan gambar yang disertai dengan nomor urut.

2.2. Sub Title 2

Sub Title 2 ini bisa juga berisi metode penyelesaian masalah, serta tahapan tahapan dari metode tersebut. Dalam naskah, nomor kutipan secara berurutan dalam tanda kurung siku [3], juga tabel angka dan angka secara berurutan seperti yang ditunjukkan pada tabel 1 dan gambar 1.

2.3. Panjang Manuskrip (sub judul tidak cetak tebal)

Manuskrip ditulis dalam ukuran kertas A4 dengan **jumlah halaman minimum 6 halaman diluar daftar rujukan**, maksimum 15 halaman, termasuk tabel dan gambar, jarak antar paragraf 6pt serta mengacu tata cara penulisan seperti template yang disusun pada tulisan ini.

Rumus ditulis secara jelas menggunakan *equation editor* dengan nomor indeks seperti rumus 1.

$$\Delta F = -2,3 \times 10^6 \times F^2 \frac{\Delta M}{A} \quad \Delta F = -2,3 \times 10^6 \times F^2 \frac{\Delta M}{A} \quad (1)$$

dengan F adalah frekuensi dasar resonansi (MHz), ΔM adalah total massa molekul gas yang diserap [1] dan A adalah area elektroda (cm^2) [7]. Setiap variabel dalam rumus wajib dijelaskan dalam bentuk kalimat seperti diatas. **Hindari menulis keterangan rumus dalam bentuk item-list.**

Listing program tidak diperkenankan, silahkan tulis dalam bentuk *pseudocode* atau algoritma atau flow chart.

2.2. Organisasi Manuskrip

Judul harus jelas, lugas, singkat dan informatif yang merepresentasikan isi kandungan artikel, maksimal 14 kata, ukuran huruf 15pt, tidak cetak tebal dan hanya huruf awal kata saja yang dicetak kapital. Judul minimal berisi *Resul*, *Problem* dan *Method*. **Jarak antar paragraf 6pt**

Nama penulis dan afiliasinya seperti yang tertulis diatas. Nama penulis ditulis secara jelas tanpa gelar. E-mail penulis ditampilkan semuanya, jika penulis koresponding bukan penulis pertama, maka dapat ditambahkan simbol * dibelakang email penulis koresponding. Nama institusi, Kota, Negara tidak perlu dibahasainggriskan.

2.3. Tabel

Tabel harus diberi nomor sesuai urutan presentasi (Tabel 1, dst.). Judul tabel ditulis diatas tabel dengan posisi rata tengah (*center justified*), tidak ada cetak tebal maupun berwarna. Font yang dipakai berukuran 8pt baik judul tabel maupun isi tabel. **Tabel harus diacu dan dirujuk dalam manuskrip dan jarak 1 spasi.** Tidak ada garis tegak lurus dalam tabel.

Tabel 1. Tabel Software dan Hardware Pendukung

Product	Server	Client
Clementine	Solaris 2.X	X Windows
Darwin	Solaris 2.X	Windows NT
PRW	Data on	Windows NT

Sumber: Sumber Data Tabel

2.4. Gambar

Gambar diberi nomor sesuai urutan presentasi (Gambar.1, dst.). Judul gambar diletakkan dibawah gambar dengan posisi tengah (*centre justified*). Font yang dipakai dalam judul gambar berukuran 8pt. **Gambar harus diacu dan dirujuk dalam manuskrip.** Gambar mesti jelas terbaca. Perhatikan Gambar 1.



Gambar 1. Artsitektur Badan Manusia

2.5. Daftar Rujukan

Disarankan menggunakan tools Mendeley/Zotero untuk manajemen rujukan. Semua yang tertera dalam daftar pustaka/rujukan harus dirujuk/diacu dalam manuskrip. **Minimal 15 referensi primer dan terbaru (5 tahun terakhir).** Ditulis dengan ukuran huruf 8pt dan menggunakan format IEEE, setiap rujukan disertai link DOI (*reference linking*).

3. Hasil dan Pembahasan

Pada bagian ini berisi hasil dan pembahasan dari topik penelitian, yang bisa di buat terlebih dahulu metodologi penelitian. Bagian ini juga merepresentasikan penjelasan yang berupa penjelasan, gambar, tabel dan lainnya. Banyaknya kata pada bagian ini berkisar min 1800 kata.

Penyampaian hasil penelitian dapat dilengkapi dengan tabel, grafik (gambar), dan/atau bagan. Judul tabel ditempatkan pada bagian atas tabel dan diberi nomor sesuai dengan urutan tabel.

Tabel 1. Tabel Software dan Hardware Pendukung

Product	Server	Client
Clementine	Solaris 2.X	X Windows
Darwin	Solaris 2.X	Windows NT
PRW	Data on	Windows NT

Sumber: Sumber Data Tabel

3.1. SubTitle 1

Gunakan tipe huruf Book Antiqua pada seluruh manuskrip, dengan ukuran huruf 10pt seperti yang telah dicontohkan pada panduan penulisan ini. Jarak spasi adalah *single* dan isi tulisan atau manuskrip menggunakan perataan kiri-kanan (*justified*), kecuali pada tabel, gambar dan daftar rujukan. **Tidak ada sub bab yang isinya hanya 1 paragraf.**

Ukuran halaman adalah A4 (210 mm x 297 mm). Margin halaman adalah 25 mm atas-bawah, kiri dan kanan. Ditampilkan dua kolom dengan jarak antar kolom 0.4pt.

3.2. Layout Manuskrip

Cara mudah membuat layout adalah dengan menggunakan panduan ini secara langsung. Pada dasarnya **disarankan untuk tidak menggunakan numbering (1, 2, 3, a, b, c dst)** dalam pembahasan manuskrip, ubah menjadi bentuk kalimat. Hindari menggunakan *Bullet*/daftar berurut dengan simbol *, √ dan lainnya. Hindari bagian halaman yang kosong

4. Kesimpulan

Bagian ini berisi kesimpulan yang menjawab hal segala permasalahan yang terdapat di dalam penelitian. Isi kesimpulan tidak berupa point-point, namun berupa paragraph. Banyaknya kata pada bagian ini berkisar min 200 kata.

Dalam kesimpulan tidak boleh ada referensi. Kesimpulan berisi ringkasan hasil dan pembahasan yang mengacu pada tujuan dari penelitian. Saran mengacu kepada kesimpulan yang dapat berupa tindakan praktis, pengembangan teori baru, dan/atau penelitian lanjutan. Nyatakan simpulan secara terukur dan dalam kalimat berbentuk paragraf, bukan dalam bentuk *numbering/item-list*.

Ucapan Terimakasih (*Optional*)

Sebutkan nama pemberi dana dan pemberi fasilitas yang membantu

Daftar Pustaka

Penulisan referensi AICOM: Artificial Intelligence and Computing menggunakan aplikasi reference manager Mendeley (<https://www.mendeley.com>) untuk pengelolaan daftar pustaka. **Minimal 10 referensi primer dan terbaru (5 tahun terakhir)**. Ditulis dengan ukuran huruf 9 pt. Daftar Pustaka ditulis mengikuti format *IEEE style* berikut:

Journal

Author, "Article Title," *Journal Name*, vol., page, date/year.

- [1] X. Tag, S. Goldenstein, R. Mitchell, and K. H. D. X. X, "Infrared laser-absorption sensing for combustion gases," *Prog. Energy Combust. Sci.*, vol. 60, pp. 132-176, 2016.

Proceedings

Author, "Article Title." in *Conference proceedings*, year, page.

- [2] D.B. Payne and H.G. Gunhold, "Digital sundials and broadband technology," in *Proc. IOOC-ECOC*, 1986, pp. 557-998.

Book

Author, *Book Title*. Publisher Location: Publisher, year, page.

- [3] W.K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123-35.

Articles in Books

Author, "Article Title" in *Book Title*, edition, volume. Editor Name, Ed. Publisher Location: Publisher, year, page.

- [4] J.E. Bourne, "Synthetic structure of industrial plastics," in *Plastics*, 2nd ed., vol. 3. J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp.15-67.

Government regulations

- [5] Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian.

Standard

- [6] British Standards Institution. *B.S. 764*, London: British Standards Institution, 1990.

Document Paten

Inventor, "Name/Title." The country where the patent is registered. Number, date.

- [7] E.E. Rebecca, "Alternating current fed power supply," U.S. Patent 7 897 777, Nov. 3, 1987.

Book

Writer. (Year, month date). Book title. (Edition). [On line]. Volume (Number). Available: site/path/file [accessed date].

- [8] S. Calmer. (1999, June 1). Engineering and Art. (2nd edition). [On-line]. 27(3). Available: www.enggart.com/examples/students.html [May 21, 2003].

Web

Author. "Title." Internet: complete URL, date di-update [tanggal diakses].

- [9] M. Duncan. "Engineering Concepts on Ice." Internet: www.iceengg.edu/staff.html, Oct. 25, 2000 [Nov. 29, 2003].

Sumber Lain:

Newspaper

Author. "Article Title." Newspaper name (date, tear), section/coverage, page.

- [10] B. Bart. "Going Faster." Globe and Mail (Oct. 14, 2002), sec. A p.1. "Telehealth in Alberta." Toronto Star (Nov. 12, 2003), sec. G pp. 1-3.

Dissertation/Thesis/Final Assignment

Author, "Thesis Title," Graduate Level, university name, location, year.

- [11] S. Mack, "Desperate Optimism," M.A. thesis, University of Calgary, Canada, 2000.