



Judul Makalah Jurnal dalam Bahasa Indonesia Maksimal 12 Kata Ukuran 14PT
(Journal Paper Title in English)

Nama Penulis Pertama¹⁾, Penulis Kedua²⁾, Penulis Ketiga³⁾

¹⁾²⁾³⁾Nama Institusi Penulis meliputi Program Studi Jurusan, Fakultas, Perguruan Tinggi

E-mail: ¹⁾xxxx@xxxx.xxx, ²⁾xxxx@xxxx.xxx, ³⁾xxxx@xxxx.xxx (**Arial Narrow 11pt**)

Abstrak

Abstrak merupakan bagian ringkasan singkat dari makalah yang bertujuan untuk memudahkan pembaca dengan cepat memastikan tujuan makalah yang relevan dengan kebutuhan yang dicari. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, maksimal terdiri dari 150 – 250 kata dengan Arial 11 point. Abstrak setidaknya telah merangkum mengenai inti permasalahan yang dibahas dalam makalah, kemudian diikuti tujuan dan metode yang diusulkan serta pada bagian akhir menjelaskan ringkasan hasil dari makalah keseluruhan. Tidak diperkenankan mencantumkan sitasi dalam abstrak.

Kata Kunci— xxxx, xxxx, xxxx, xxxx, xxxx

Abstract

Abstract is part of a brief summary of a paper that aims to make it easier for readers to quickly determine the purpose of the paper that is relevant to the needs sought. Abstract written in English, maximum of 150 – 250 words with Arial 11 points. The abstract summarizes the problems discussed in the paper, followed by the objectives and proposed methods and at the end describes a summary of the results of the entire paper. It is not allowed to include citations in the abstract.

Keywords— xxxx, xxxx, xxxx, xxxx, xxxx

1. Pendahuluan

Pendahuluan harus menjelaskan latar belakang penelitian dalam paragraf 1 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Arial Narrow 11pt dan terdiri dari 8-12 halaman. Pendahuluan menguraikan permasalahan yang diungkap secara implisit kemudian dijelaskan secara mendalam sehingga menghasilkan usulan metode atau solusi yang ditawarkan dengan keterkaitan karya yang sebanding. Pendahuluan bisa membahas mengenai metode yang terpilih dengan alasan dan disertakan teori pendukung dengan kutipan [1] [2] dan seterusnya menggunakan sitasi tools Mendeley atau Endnote pada format IEEE [1].

Journal of Smart System (JSS) merupakan makalah publikasi ilmiah yang menaungi ruang lingkup sistem cerdas (*smart system*) yang mendukung pengembangan kota mengarah ke kota cerdas. Makalah penelitian dapat berupa hasil penelitian, hasil *review* publikasi, hasil rancangan analisis dan segala pembahasan yang berkaitan dengan pengembangan kota cerdas.

2. Metode Penelitian

Metode penelitian ditulis dalam paragraf 1 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Arial Narrow 11pt. Bagian metode penelitian menguraikan tahapan penelitian meliputi arsitektur, metode analisa yang digambarkan secara runtut dan logis untuk menyelesaikan masalah.

Langkah penelitian bisa merangkum dari rumusan masalah yang diteliti dalam makalah dan menjelaskan data apa yang diolah, darimana data diperoleh dan pendekatan/metode apa yang digunakan



dalam penelitian. Termasuk parameter serta skenario pengujian yang akan digunakan untuk mengetahui keberhasilan penelitian bisa dijelaskan secara singkat dalam tahap ini.

a. Sub bahasan

Tiap bab yang memiliki sub bahasan ditulis seperti contoh diatas cetak tebal dan gunakan *numbering* dengan pengaturan spasi 1.

1) Sub-sub bahasan

a) xxx

2) Sub-sub bahasan

Penulis disarankan menggunakan struktur makalah dengan runtutan: Pendahuluan – Metode Penelitian – Hasil dan Pembahasan – kesimpulan

b. Tahapan Review

Pengiriman makalah Anda dikirimkan dalam format .doc termasuk gambar, tabel dan lampiran jika ada (dalam lembar terpisah) satu kolom secara elektronik melalui open journal system Journal of Smart System (JSS) yang tersedia.



Gambar 1. Metode Penelitian (Arial Narrow 10pt)

Merujuk pada Gambar 1 metode penelitian memuat Gambar dalam naskah harus mendapat rujukan dan terdapat deskripsi yang jelas agar dapat dipahami pembaca. Begitupun dengan Tabel yang disajikan.

Pada bagian metode penelitian harus dibuat singkat dan jelas mengacu pada standar metode yang digunakan kecuali jika metode merupakan pengembangan atau hasil modifikasi. Cantumkan referensi yang relevan dengan standar IEEE. Persamaan yang digunakan menggunakan penyisipan *Equation* atau dengan format Cambria Math dengan cetak miring 11pt spasi 1 sesuai contoh (1) (2)

$$\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \quad (1)$$

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad (2)$$



Keterangan / Catatan

...

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan ditulis dalam paragraf 1 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Arial Narrow 11pt. Pada bagian ini penulis dapat menguraikan hasil dan pembahasan penelitian makalah dalam bentuk teoritis baik secara kualitatif dan secara kuantitatif. Hasil penelitian harus disajikan jelas dan lengkap yang menjawab rumusan dan tujuan dari penelitian yang didukung dari referensi penelitian terkait seperti makalah publikasi, prosiding, artikel dengan sumber terpercaya yang diterbitkan 5 tahun terakhir serta buku, modul yang diterbitkan 10 tahun terakhir.

Tabel 1. Hasil Algoritma (Arial Narrow 10pt)

No.	Waktu Proses	Memori	Akurasi
1	3000ms	123 MB	20%
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...

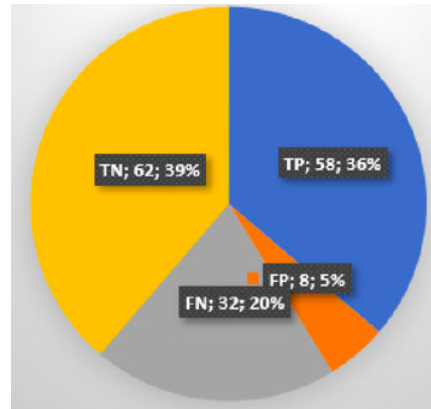
Jika penulis akan menyajikan tabel dapat menggunakan nama dan teks tabel dalam bentuk garis horizontal.

Penomoran tabel dan gambar dilakukan secara berurutan (1, 2, 3, ... dst.). Judul tabel ditulis dengan **Arial 10 pt** di bagian atas tabel dan penulisan gambar di bagian bawah gambar dengan spasi satu dan penulisan **Tabel** dan **Gambar** di cetak tebal.



Gambar 2. Journal Of Smart System (Arial Narrow 10pt)

Pembahasan tidak diperkenankan mengulang isi dari bahasan bab-bab sebelumnya, dimana harus berisi mengenai pentingnya dari penemuan penelitian yang dikaitkan dengan rujukan hasil penelitian terdahulu sehingga memudahkan pembaca memahami hasil penelitian. Hasil penelitian disarankan untuk disajikan dalam bentuk grafik, tabel atau diagram. Diagram yang digambarkan jelas dan bisa dicantumkan dalam format gambar, seperti pada Gambar 3.



Gambar 3. Diagram xxx (Arial Narrow 10pt)

4. Kesimpulan

Kesimpulan ditulis dalam paragraf 1 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Arial Narrow 11pt. Penulisan kesimpulan ditulis dengan isi kesimpulan merangkum jawaban dari tujuan penelitian. Kesimpulan berisi kontribusi dari ringkasan hasil penelitian yang diperoleh secara jelas, baik kelebihan, kekurangan serta saran pengembangan mendatang jika terdapat kekurangan dalam penelitian yang dilakukan. Kesimpulan tidak memuat mengenai bahasan teori, opini, harapan serta rencana peneliti kedepannya namun berorientasi kepada data yang dihasilkan. Kesimpulan diharuskan berupa paragraf tidak berupa point atau dituliskan secara *numbering*.

5. Ucapan Terima Kasih

Kesimpulan ditulis dalam paragraf 1 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Arial Narrow 11pt. Bab ini opsional untuk diikutkan dalam makalah. Ucapan terima kasih harus ditulis sesingkat mungkin, bisa dituliskan dengan nama organisasi atau rekanan profesional kerja yang tepat. Jika penelitian termasuk dalam hibah atau bantuan berupa dana yang membutuhkan pengkuan harus disebutkan.

Referensi

Penulis wajib menggunakan tools Mendeley atau Endnote pada format IEEE dengan minimal rujukan 8 referensi dimana 80% rujukan adalah makalah penelitian atau jurnal. Artikel yang dikutip dari berita atau pers wajib dimunculkan tanggal publikasi dan tanggal akses dengan diberikan enter.

Beberapa contoh referensi meliputi:

1. Buku [3]
2. Seri Buku [4]
3. Jurnal [1]
4. Prosiding / Publikasi Seminar [5]
5. Paten
6. Artikel website [6]
7. Pernyataan dalam website
8. Manual databook
9. Datasheet

- [1] A. Lowe, N. Harrison, and A. P. French, "Hyperspectral image analysis techniques for the detection and classification of the early onset of plant disease and stress," *Plant Methods*, vol. 13, no. 1, pp. 1–12, 2017, doi: 10.1186/s13007-017-0233-z.



- [2] I. A. and O. L. N., "Digital Image Processing for Detecting and Classifying Plant Diseases," *Circ. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 11, pp. 1–7, 2017, doi: 10.22632/ccs-2017-252-66.
- [3] X. Wu and V. Kumar, *The Top Ten Algorithms in Data Mining*. 2009.
- [4] D. Nofriansyah, *Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Deepublish, 2014.
- [5] V. Wati, Kusrini, and H. Al Fatta, "Real time face expression classification using convolutional neural network algorithm," *2019 Int. Conf. Inf. Commun. Technol. ICOI ACT 2019*, no. CIm, pp. 497–501, 2019, doi: 10.1109/ICOI ACT46704.2019.8938521.
- [6] B. Rahardjo, "Keamanan Sistem Informasi Berbasis Internet," *Jakarta PT INDOCISC*, 2005.