

Judul Makalah Jurnal dalam Bahasa Inggris Maksimal 12 Kata Ukuran 12pt

Nama Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³

^{1 2 3} Nama Institusi Penulis

*E-mail Responden : xxx@xxx.com

ABSTRACT

*This electronic document is a “live” template and already defines the components of your paper [title, text, heads, etc.] in its style sheet. *CRITICAL: Do Not Use Symbols, Special Characters, Footnotes, or Math in Paper Title or Abstract. (Abstract)*

Keywords : component, formatting, style, styling, insert (key words)

Judul Makalah Jurnal dalam Bahasa Indonesia Maksimal 12 Kata Ukuran 12pt

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 10 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, xxxxx, xxxx

PENDAHULUAN

Pendahuluan harus menjelaskan latar belakang penelitian dalam paragraf 2 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Times New Roman 10pt dan terdiri dari maksimal 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].

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka harus menjelaskan rujukan penelitian yang digunakan dalam bentuk paragraf 2 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Times New Roman 10pt dan terdiri dari maksimal 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].

METODE PENELITIAN

Metode penelitian ditulis dalam paragraf 2 kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Times New Roman 10pt. 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 (OJS) yang tersedia.



Gambar 1. Metode Penelitian

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 10pt spasi 1 sesuai contoh (1) (2)

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

$$E(p) = (p - k) \bmod n \quad (2)$$

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 Times New Rowman 10pt. 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.

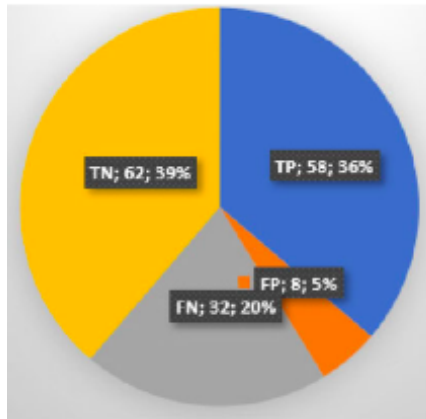
Tabel 1. Hasil Algoritma

No	Waktu Proses	Memori	Akurasi
1	3000ms	12MB	5%
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 Times New Roman 10 pt di bagian atas tabel dan penulisan gambar di bagian bawah gambar dengan spasi satu dan penulisan **Tabel** dan **Gambar** di cetak tebal.

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 2. Diagram xxx

SIMPULAN

Kesimpulan ditulis dalam paragraf kolom, ratakan dan menggunakan aturan ukuran kertas A4. Pengaturan margin menjadi 3 cm dengan spasi tunggal, font Timew New Roman 10pt. 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.

DAFTAR PUSTAKA

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

- [1] H. Hamuda, "Perencanaan Kebutuhan Base Transceiver Station (BTS) Dan Optimasi Penempatan Menara Bersama Telekomunikasi," 2014.
- [2] E. A. Mamarimbing, B. D. Handono, and M. D. J. Sumajouw, "PERENCANAAN STRUKTUR TOWER BTS TIPE SELF-SUPPORTING TOWER," *JURNAL SIPIL STATIK*, vol. 8, no. 5, 2020.
- [3] U. Saragih, "Penggantian Kerugian Bagi Masyarakat Yang Terkena Dampak Buruk Tower BTS," 2019.
- [4] "Tower BTS Roboh dan Timpa Kontrakan, Telkomsel Perbaiki Rumah yang Rusak Halaman all - Kompas.com." <https://megapolitan.kompas.com/read/2022/03/22/15523821/tower-bts-robok-dan-timpa-kontrakan-telkomsel-perbaiki-rumah-yang-rusak?page=all> (accessed Dec. 06, 2022).
- [5] A. Windharto and A. Setiawan, "Multi operator BTS aesthetic tower design for metropolitan city," in *Proceedings of the 1st CIRP Industrial Product-Service Systems (IPS2) Conference*, 2009.
- [6] Y. E. Simorangkir, "PERTANGGUNGJAWABAN HUKUM PEMILIK TOWER TELEKOMUNIKASI TERHADAP PEMILIK BANGUNAN ATAS TIMBULNYA KERUGIAN AKIBAT FORCE MAJEURE (STUDI PUTUSAN MA RI NO. 1144K/PDT/2012)," 2017.
- [7] "Menengok Bukit Tempat Telkomsel Dilahirkan." <https://tekno.kompas.com/read/2019/11/28/14220047/menengok-bukit-tempat-telkomsel-dilahirkan> (accessed Nov. 08, 2022).
- [8] B. Firman, "Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C pada Self-Balancing Robot," *Jurnal Teknologi Technoscintia*, pp. 18–24, 2016.
- [9] A. A. Rafiq, W. N. Rohman, and S. D. Riyanto, "Development of a simple and low-cost smartphone gimbal with MPU-6050 sensor," *Journal of Robotics and Control*

(*JRC*), vol. 1, no. 4, pp. 136–140, 2020.

- [10] “Mengakses Sensor MPU-6050 (Accelerometer dan Gyroscope) Menggunakan Arduino – Blog elektro code.” <https://elektrocode2018.wordpress.com/2020/02/26/mengakses-sensor-mpu-6050-accelerometer-dan-gyroscope-menggunakan-arduino/> (accessed Dec. 04, 2022).