

A title should be the fewest possible words that accurately describe the content of the paper (Center, Bold, 16pt)

Example : Estimation of Aircraft Passenger Volume at Adisutjipto International Airport Using the Gravity Model

First Author^{1,*}, Second Author², Third Author³ (10 pt)

^{1,3}Department of Electrical and Computer Engineering, National Chung Cheng University, Taiwan (9 pt)

²Department of Electrical Engineering, Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia (9 pt)

Article Info

Article history:

Received October 2, 2025

Accepted December 10, 2025

Published January 1, 2026

Keywords:

First keyword

Second keyword

Third keyword

Fourth keyword

Fifth keyword

ABSTRACT (10 PT)

Judul ditulis dalam bahasa Inggris. Nama program studi atau departemen ditulis dalam bahasa Inggris. Sedangkan afiliasi tetap sesuai dengan izin perguruan tinggi (contoh Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto). Abstrak dan Kata kunci juga ditulis dalam bahasa Inggris. Isi artikel bisa menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Panjang abstrak adalah antara 150-200 kata dan dibuat menjadi satu paragraf, dan merupakan ringkasan semua kandungan makalah, termasuk tujuan penelitian, metodologi, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Jenis font yang digunakan adalah Times New Roman dengan ukuran 10.

Demikian juga pada metadata Judul, abstrak, kata kunci ditulis dalam bahasa Inggris. Afiliasi wajib dimasukkan di metadata (contoh Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto).



Corresponding Author:

Name of Corresponding Author,

Department of Electrical and Computer Engineering,

National Chung Cheng University,

168 University Road, "Minhsiung Township, Chiayi County 62102, Taiwan, ROC.

Email: *corresp-author@mail.com

1. PENGANTAR ATAU INTRODUCTION DALAM BAHASA INGGRIS (10PT)

Format teks utama terdiri dari kolom kiri-kanan datar di atas kertas A4 (kuarto). Teks margin dari kiri dan atas adalah 2,5 cm, kanan dan bawah adalah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Time New Roman 10 pt dan minimum 8 halman dan maksimum 12 halaman.

Pendahuluan harus memberikan latar belakang yang jelas, pernyataan masalah yang jelas, literatur yang relevan tentang subjek, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan nilai baru penelitian yaitu inovasi. Ini harus dapat dimengerti oleh kolega dari berbagai disiplin ilmu. Susunan dan kutipan daftar pustaka dibuat dengan gaya IEEE pada tanda [1],[2] dan seterusnya. Dan sarankan menggunakan mendeley.

Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul terpisah dan diberi nomor secara berurutan. Judul bagian / sub-bagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. Pendahuluan [3]. Penulis disarankan untuk mempresentasikan artikelnya dalam struktur bagian: Pendahuluan - landasan teori yang komprehensif dan / atau Metode / Algoritma yang Diusulkan - Metode Penelitian - Hasil dan Pembahasan - Kesimpulan.

Telaah pustaka yang telah penulis lakukan digunakan pada bab "Pendahuluan" untuk menjelaskan perbedaan manuskrip dengan makalah lain, yaitu inovatif, digunakan pada bab "Metode Penelitian" untuk mendeskripsikan langkah penelitian dan digunakan pada bab "Hasil dan Pembahasan" untuk

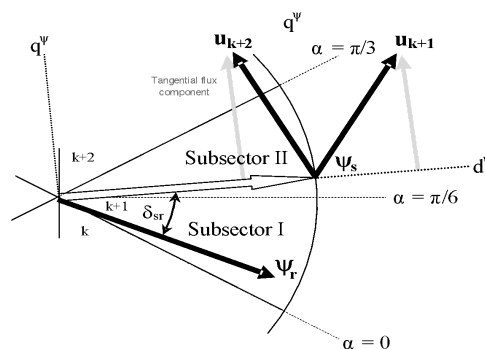
mendukung analisis hasil [4]. Jika naskah yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas yang tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, maka bab tambahan setelah bab "Pendahuluan" dan sebelum bab "Metode Penelitian" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan / atau metode yang diusulkan / algoritma [5].

2. METODE PENELITIAN (10 PT)

Menjelaskan kronologis penelitian, meliputi desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan perolehan data [6]-[8]. Uraian jalannya penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [7], [9]. Tabel dan Gambar disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan pada Tabel 1 dan Gambar 1 serta dikutip dalam manuskrip. Khusus isi tabel menggunakan Time New Roman 10 pt.

Tabel 1. Kinerja

Variabel	Kecepatan (rpm)	Daya (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3



Gambar 1. Efek pemilihan switching yang berbeda dalam kondisi dinamis

3. HASIL DAN ANALISIS (10 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian dan sekaligus diberikan diskusi komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang dibuat pembaca memahami dengan mudah [10],[11]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa sub-bab.

3.1. Sub section 1

Persamaan harus ditempatkan di tengah garis dan diberi nomor persamaan secara berurutan dalam tanda kurung di sebelah kanan margin [12], [13] seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disukai [14], [15].

$$E_v - E = \frac{\hbar}{2m} (k_x^2 + k_y^2) \quad E_v - E = \frac{\hbar}{2m} (k_x^2 + k_y^2) \quad (1)$$

4. KESIMPULAN (10 PT)

Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, sebagaimana dinyatakan pada bab "Pendahuluan" pada akhirnya dapat menghasilkan bab "Hasil dan Pembahasan", sehingga ada kesesuaian. Selain itu juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan penerapan prospek studi lanjutan ke selanjutnya (berdasarkan hasil dan pembahasan).

UCAPAN TERIMA KASIH OPSIONAL (10 PT)

Xx xxx

DAFTAR PUSTAKA (10 PT)

Daftar pustaka adalah jurnal dan prosiding internasional. Dianjurkan mensitasi **minimal 1 artikel jurnal atau prosiding terindex Scopus** dan wajib mensitasi **1 artikel jurnal Jumantera**. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan, **terkini 5 tahun terakhir**, dan referensi minimum adalah 15. Referensi ditulis dalam **gaya IEEE** dan wajib **memakai mendeley**. Harap gunakan format yang konsisten untuk referensi - lihat contoh di bawah ini (10 pt):

- [1] F. R. Pratama, "Perencanaan Dan Pengendalian Suku Cadang Di Cv. Amanda Jaya Menggunakan Metode Analisis ABC dan FNS," *Jumantara Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa*, vol. 2, no. 1, p. 92, Jan. 2023, doi: 10.28989/jumantara.v2i1.1455.
- [2] I. Lukito, A. Pambekti, and C. S. Budiono, "Analisis Kapasitas Bandar Udara Adi Soemarmo Boyolali," *Jumantara Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa*, vol. 2, no. 1, p. 23, Jan. 2023, doi: 10.28989/jumantara.v2i1.1462.
- [3] A. S. Saputra and A. Z. Al Faritsy, "Analisis Kualitas Produk Penyamakan Kulit Menggunakan Seven Tools," *Jumantara Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa*, vol. 2, no. 1, p. 8, Jan. 2023, doi: 10.28989/jumantara.v2i1.1430.
- [4] S. F. Syabani and W. Setiafindari, "Optimasi Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Nawaz Enscore Ham Pada PT XYZ," *Jumantara Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa*, vol. 1, no. 1, p. 18, Jul. 2022, doi: 10.28989/jumantara.v1i1.1288.
- [5] M. Astuti, U. Maudzoh, and M. Antica, "Analisis Efektivitas Promosi ITDA Melalui Media Facebook untuk Pengembangan Strategi Keberlanjutan," *Jumantara Jurnal Manajemen dan Teknologi Rekayasa*, vol. 1, no. 1, p. 1, Jul. 2022, doi: 10.28989/jumantara.v1i1.1299.
- [6] I. Kurnia, M. Mutoharoh, and P. Fithri, "Integrasi Metode Balanced Scorecard Dan Analytical Hierarchy Process (AHP) Untuk Mengukur Kinerja Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana," *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, vol. 21, no. 2, p. 199, Dec. 2021, doi: 10.36275/stsp.v21i2.390.
- [7] N. Nofirza, F. Audinda, H. Harpito, and A. Anwardi, "Pengembangan Usulan Perancangan Sistem Informasi Tugas Akhir di Jurusan Teknik Industri," *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Teknik Industri*, vol. 6, no. 1, p. 14, Jun. 2020, doi: 10.24014/jti.v6i1.6511.
- [8] M. M. Ibrahim and Djamaludin, "Analisis Kelayakan Pengembangan Sistem Informasi Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Unisba," *Jurnal Riset Teknik Industri*, pp. 35–46, Jul. 2022, doi: 10.29313/jrti.v2i1.681.
- [9] B. Kurniawan, "Pengembangan algoritma programa pembatas untuk penjadwalan job-shop," *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, vol. 20, no. 1, p. 15, Apr. 2021, doi: 10.20961/performa.20.1.44302.
- [10] A. Susanty, N. U. Handayani, and P. A. Jati, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Klaster Batik Pekalongan (Studi Kasus Pada Klaster Batik Kauman, Pesindon Dan Jenggot)," *J@TI UNDIP: JURNAL TEKNIK INDUSTRI*, vol. 8, no. 1, Apr. 2013, doi: 10.12777/jati.8.1.1-14.
- [11] I. S. Nugroho, T. G. Bhagya, and D. Rosinawati, "Industri dan Supply Chain Halal dilihat dari Aspek Keilmuan Teknik Industri," *Sainteks: Jurnal Sains dan Teknik*, vol. 2, no. 2, pp. 58–71, Sep. 2020, doi: 10.37577/sainteks.v2i2.264.
- [12] S. Pratama, S. Ibrahim, and M. A. Reybaharsyah, "Jurnal Penggunaan Metode Scrum Dalam Membentuk Sistem Informasi Penyimpanan Gudang Berbasis Web," *INTECH*, vol. 3, no. 1, pp. 27–35, Apr. 2022, doi: 10.54895/intech.v3i1.1192.
- [13] A. Suparno and R. Ardi, "Perancangan Serious Simulation Game Sebagai Media Pembelajaran Maturitas Industri 4.0 Untuk Rancangan Manufaktur," *Jurnal PASTI (Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri)*, vol. 16, no. 2, p. 209, Aug. 2022, doi: 10.22441/pasti.2022.v16i2.008.
- [14] P. Gultom and P. Tamara, "Analisis Teknologi Dalam Industri Kecil Kerajinan Gerabah," *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, vol. 12, no. 2, pp. 127–133, Oct. 2022, doi: 10.36040/industri.v12i2.4553.
- [15] F. P. Zukhruf, A. E. Nugraha, and B. Nugraha, "Pengendalian Defect Visual dengan Pendekatan Statistical Quality Control sebagai Upaya Perbaikan Produk," *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, vol. 15, no. 2, p. 189, Nov. 2023, doi: 10.28989/angkasa.v15i2.1831.