Judul Ditulis Sesingkat Mungkin dan Mendeskripsikan Konten dengan Akurat – *Center*, *Bold*, Times New Roman 16, *Title Case*

Penulis Pertama[1], Penulis Kedua[2], Penulis Ketiga[3]
Departemen/Fakultas/Program Studi
Institusi/Afiliasi
Kota, Negara
e-mail: [1]penulispertama@contoh.com, [2]penuliskedua@contoh.com, [3]penulisketiga@contoh.com

Correspondence : *e-mail*: author@sttbandung.ac.id

Diajukan: ....; Direvisi: ....; Diterima: ....

Abstrak

Abstrak yang dipersiapkan dengan baik, memungkinkan pembaca untuk mengidentifikasi konten dasar dari dokumen dengan cepat dan akurat, untuk menentukan relevansinya dengan kepentingan mereka, dan dengan demikian mereka dapat memutuskan apakah akan membaca dokumen secara keseluruhan atau tidak. Abstrak harus informatif dan benar-benar jelas, memberikan pernyataan yang jelas apa permasalahan yang ada, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan utama dan simpulan. Panjang abstrak harus dalam 100 sampai 200 kata. Abstrak harus ditulis dalam bentuk lampau. Standar nomenklatur harus digunakan dan singkatan harus dihindari. Tidak ada pengutipan dalam abstrak. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan kata kunci, yang digunakan untuk layanan indexing dan abstracting, di samping yang sudah ada dalam judul. Sangat bijaksana menggunakan kata kunci yang dapat meningkatkan kemudahan dari pihak yang berkepentingan untuk dapat menemukan artikel kita.

Kata kunci: *maksimal 5 kata terpenting dalam makalah, dipisahkan dengan koma, diakhiri tanda titik.*

Abstract

A well-prepared abstract enables the reader to identify the basic content of a document quickly and accurately, to determine its relevance to their interests, and thus to decide whether to read the document in its entirety. The Abstract should be informative and completely self-explanatory, provide a clear statement of the problem, the proposed approach or solution, and point out major findings and conclusions. The Abstract should be 100 to 200 words in length. The abstract should be written in the past tense. Standard nomenclature should be used and abbreviations should be avoided. No literature should be cited. The keyword list provides the opportunity to add keywords, used by the indexing and abstracting services, in addition to those already present in the title. Judicious use of keywords may increase the ease with which interested parties can locate our article.

Keywords*: maximum 5 keywords from paper, separated with a comma, ended with a full point/period.*

1. Pendahuluan

Format teks utama dibuat dengan menggunakan satu kolom, penjajaran teks/*alignment* rata kiri dan kanan (*justify*), dengan ukuran kertas A4. Baris pertama sebuah paragraf ditulis lebih ke kanan sejauh 1,27 cm (*first line by 1.27 cm*). *Margin* atas, kanan, kiri, dan bawah masing-masing 3 cm. Naskah dibuat dengan menggunakan Microsoft Word, spasi *single*, jenis *font* Times New Roman, ukuran 10pt, dengan jumlah halaman 4 – 6 halaman.

Judul sebaiknya dibuat sesingkat mungkin yang menggambarkan konten artikel dengan akurat. Hindari penggunaan kata yang kurang perlu seperti *"Penelitian tentang ..."*, *"Investigasi terhadap ..."*, *"Implementasi terhadap ..."*, *Observasi terhadap ..."*, *"Analisis terhadap ..."*, *"Desain tentang ..."*, dan lain sebagainya. Servis *indexing* dan *abstracting* bergantung pada akurasi sebuah judul, yang dilakukan dengan mengekstrak kata kunci pada judul untuk digunakan sebagai referensi silang dan pencarian

komputer. Judul yang kurang baik mungkin tidak akan pernah sampai kepada pembaca yang ingin dituju. Jadi, sebaiknya judul dibuat agar lebih spesifik.

Pendahuluan sebaiknya berisi latar belakang yang jelas, permasalahan yang jelas, referensi yang relevan dengan penelitian yang dilakukan, metode atau pendekatan yang diajukan, dan kontribusi baru dari penelitian yang merupakan inovasi. Hal tersebut sebaiknya mudah dimengerti oleh rekan sesama peneliti yang terdiri dari bermacam-macam disiplin ilmu.

Gaya penulisan daftar pustaka dan kutipan pada artikel menggunakan gaya IEEE yang ditulis seperti berikut: Satu kutipan [1]; Dua kutipan [1], [2]; Lebih dari dua kutipan terurut [1]-[4]; Lebih dari dua kutipan tidak terurut [1], [2]-[4], [6]. Istilah-istilah asing ditulis menggunakan cetak miring (*italic*). Penulis disarankan untuk membuat struktur artikel sebagai berikut: **Pendahuluan – Metode/Algoritma yang Diajukan (opsional) – Metode Penelitian – Hasil dan Pembahasan – Kesimpulan** [3].

Studi pustaka yang telah dilakukan oleh penulis digunakan untuk menulis pada bagian "Pendahuluan" untuk menjelaskan perbedaan antara artikel penelitian yang diajukan dengan penelitian sebelumnya. Hal yang bersifat inovatif digambarkan secara lebih detail pada "Metode Penelitian" yang berisi langkah-langkah penelitian. Bagian "Hasil dan Pembahasan" digunakan untuk mendukung bagian "Metode Penelitian" dengan analisis terhadap hasil penelitian [2]. Jika naskah artikel yang diajukan memiliki tingkat kebaruan yang tinggi, di mana metode atau algoritma yang diajukan belum pernah diajukan sebelumnya, maka bagian tambahan dapat disisipkan di antara "Pendahuluan" dan "Metode Penelitian" untuk membahas dan menekankan masalah unsur kebaruan tersebut [4].

2. Metode Penelitian

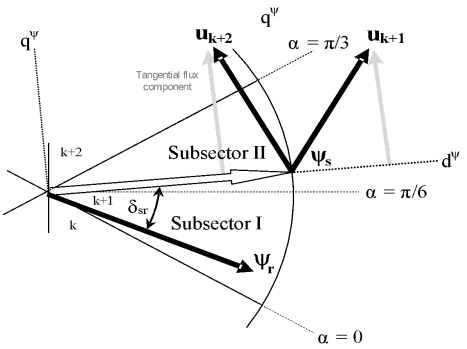
Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, *pseudocode*, atau lainnya), bagaimana menguji dan mengumpulkan data [1], [3]. Deskripsi alur penelitian harus didukung oleh referensi sehingga penjelasan yang ditulis dapat diterima secara ilmiah.

Tabel dan gambar berikut dibuat rata tengah (*center*) seperti yang ditunjukkan pada tabel dan gambar di bawah dan dirujuk pada naskah artikel.

Tabel 1. Performa dari mesin X.

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

Nama tabel berada di atas tabel dengan menggunakan *font* Times New Roman ukuran 10pt seperti yang ditampilkan pada Tabel 1. Nama tabel menggunakan *spacing after* atau spasi setelah baris teks sebesar 6pt. Tabel hanya menggunakan *border* horizontal dengan ukuran *font* 8pt.



Gambar 1. Efek memilih pengalihan berbeda pada kondisi dinamis.

Nama gambar berada di bawah gambar dengan menggunakan *font* Times New Roman ukuran 10pt seperti yang ditampilkan pada Gambar 1. Nama gambar menggunakan *spacing before* atau spasi sebelum baris teks sebesar 6pt.

$$c^2 = a^2 + b^2 \tag{1}$$

Persamaan atau rumus dibuat menggunakan rata tengah dengan penomoran yang menggunakan rata kanan pada satu baris. Penomoran menggunakan tanda kurung ( ). Ketika disebutkan pada artikel, penyebutan dapat dilakukan dengan cara menyebutkan Persamaan 1.

Keterangan persamaan ditulis dalam bentuk paragraf, bukan disebutkan per poin/simbol dengan menggunakan *bullet* atau *numbering*. Misalnya, Persamaan 1 digunakan untuk mencari panjang sisi miring segitiga siku-siku atau dikenal dengan Teorema Pythagoras. Kuadrat sisi miring, atau yang dilambangkan dengan *c*, sama dengan jumlah kuadrat dua buah sisi yang membentuk sudut siku-siku (90º). Kedua sisi tersebut dilambangkan dengan *a* dan *b*.

3. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini membahas hasil dari penelitian dan pada waktu yang sama juga memberikan pembahasan dan yang komprehensif. Hasil penelitian dapat disajikan menggunakan gambar, grafik, tabel, dan lainnya yang membuat pembaca dapat memahami hasil penelitian dengan mudah. Pembahasan dapat dibuat dengan menggunakan beberapa sub-bab.

3.1. Sub Bab 1

Isi sub bab 1.

3.2. Sub Bab 2

Isi sub bab 2.

3.2.1. Sub Bab 3.2

Isi sub bab 3.

4. Kesimpulan

Pada bagian ini, penulis memberi pernyataan mulai dari apa yang diharapkan dari penelitian, yang ditulis pada bagian “Pendahuluan”, sampai dengan hasil yang diperoleh pada bagian “Hasil dan Pembahasan”, sehingga menjadi sebuah kesatuan yang dapat dijelaskan secara singkat, padat, dan jelas. Pada bagian ini juga dapat ditambahkan mengenai rencana penelitian berikutnya berdasarkan hasil yang diperoleh.

Daftar Pustaka

Referensi utama berupa jurnal dan *proceeding* internasional. Semua referensi sebaiknya merupakan referensi yang berkaitan dengan penelitian dan bersumber dari penelitian terbaru, biasanya lima tahun terakhir. Referensi ditulis menggunakan gaya **IEEE**. Mohon gunakan format yang konsisten dalam penulisan referensi atau daftar pustaka. **Penulis wajib** menggunakan *tools* untuk mengelola daftar pustaka yaitu **Mendeley**. **Daftar pustaka minimal berisi 15 (Lima Belas) pustaka/referensi**. Berikut adalah contoh penulisan referensi berdasarkan sumber. Ketika menulis daftar pustaka, mohon untuk **tidak memisahkan daftar pustakanya berdasarkan sumbernya**, namun ditulis dengan penomoran yang berkelanjutan. Daftar di bawah ini hanya merupakan **contoh** dan dipisah berdasarkan sumbernya agar lebih mudah untuk dibaca oleh penulis artikel.

Buku:

Sumber Offline:

[1] J. K. Author, “Title of chapter in the book,” in *Title of His Published Book*, *x*th ed. City of Publisher, Country if not USA: Abbrev. of Publisher, year, ch. *x*, sec. *x*, pp. *xxx–xxx*.

[2] L. Stein, “Random patterns,” in *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.

Sumber Online:

[3] J. K. Author. (year, month day). *Title* (edition) [Type of medium]. Available: http://www.(URL)

[4] J. Jones. (1991, May 10). *Networks (2nd ed.)* [Online]. Available: http://www.atm.com

Jurnal:

[5] J. K. Author, “Title of Manuscript,” *Name of Journal or its Abbreviation*, vol. *xx*, no. ***xx***, pp. *xx–xx*, year. doi: *xxx* (if available)

[6] D. Casadei, G. Serra, and K. Tani, “Implementation of a Direct Control Algorithm for Induction Motors Based on Discrete Space Vector Modulation,” *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 15, no. 4, pp.769–777, 2007.

[7] R. W. Sperry, "Science, values, and survival," *J. Humanistic Psychology*, vol. 26, no. 2, pp. 8-24, Spring 1986. doi:10.1177/0022167886262002

Laporan:
Sumber Offline:
[8] J. K. Author, "Title of report," Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, Rep. *xxx*, year.
[9] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

Sumber Online:
[10] J. K. Author. (year, month). Title. Company. City, State or Country. [Type of Medium]. Available: site/path/file
[11] S. L. Talleen. (1996, Aug.). The IntraNet Architecture: Managing information in the new paradigm. Amdahl Corp, CA. [Online]. Available: http://www.amdahl.com/doc/products/bsg/intra/infra/html

***Conference Proceedings* yang Terpublikasi:**
[12] J. K. Author, "Title of paper," in *Unabbreviated Name of Conf.*, City of Conf., Abbrev. St ate (if given), year, pp. *xxx-xxx*.
[13] S. P. Bingulac, "On the compatibility of adaptive controllers," in *Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuit and System Theory*, New York, 1994, pp. 8–16.

Artikel yang Dipresentasikan pada *Conference Proceedings*:
[14] J. K. Author, "Title of paper," presented at the Unabbrev. Name of Conf., City of Conf., Abbrev. State, year.
[15] J. G. Kreifeldt, "An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise," presented at the 1989 Int. Conf. Medicine and Biological Engineering, Chicago, IL.

Paten:
[16] J. K. Author, "Title of patent," U.S. Patent *x xxx xxx*, Abbrev. Month, day, year.
[17] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.

Tesis atau Disertasi:
[18] J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.
[19] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.
[20] J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.
[21] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical non equilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

Internet:
Sangat dianjurkan untuk dihindari.

Note:
Mohon periksa tata bahasa dan kesalahan penulisan sebelum mengajukan naskah artikel.