

Judul artikel dengan format *sentence case* dan maksimal terdiri dari 15 kata (Center, 24pt)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³, dst (Bold, 10 pt)

e-mail: Penulis_Pertama@gmail.com, Penulis_Kedua@yahoo.mail, Penulis_ketiga@gmail.com

^{1,3}Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Malang, Jalan Soekarno Hatta No.9 Malang, Indonesia (9 pt)

²Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Banyuwangi, Jalan Raya Jember No.13 Banyuwangi, Indonesia (9 pt)

Informasi Artikel

Riwayat Artikel

Diterima 5 Januari 2020

Direvisi 20 Februari 2020

Diterbitkan 15 Maret 2020

Kata kunci:

Kata kunci ke-1

Kata kunci ke-2

Kata kunci ke-3

ABSTRAK (9 PT)

Sebuah abstrak yang dituliskan dengan baik memungkinkan pembaca untuk mengidentifikasi konten dasar suatu artikel dengan cepat dan akurat, menentukan relevansinya dengan minat pembaca, dan dengan demikian untuk memutuskan apakah akan membaca dokumen secara keseluruhan. Abstrak harus informatif dan sepenuhnya jelas, memberikan pernyataan masalah yang jelas, metode atau solusi yang diusulkan, serta menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Abstrak ditulis dalam satu paragraf, menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar, serta terdiri dari 100 hingga 200 kata. Penggunaan singkatan dan pengutipan literatur tidak diperbolehkan dalam penulisan abstrak. Daftar kata kunci digunakan oleh layanan pengindeksan dan abstrak untuk mengklasifikasikan artikel ini, sehingga penggunaan kata kunci yang tepat dapat mempermudah pembaca potensial untuk menemukan artikel ini. Kata kunci terdiri dari 3 hingga 5 kata dan disusun secara alfabetis (9 pt).

ABSTRACT (9 PT)

Keywords:

First keyword

Second keyword

Third keyword

A well-written abstract allows the reader to identify the basic content of an article quickly and accurately, determine its relevance to the reader's interests, and thus to decide whether to read the document as a whole. The abstract must be informative and fully clear, provide a clear statement of the problem, the proposed method or solution, and show the main findings and conclusions. The abstract is written in one paragraph, uses proper English, and consists of 100 to 200 words. The use of abbreviations and citations of literature are not allowed in abstract writing. The keyword list is used by indexing and abstract services to classify this article, so using the right keywords can make it easier for potential readers to find this article. Keywords consists of 3 to 5 words and arranged in alphabetical order (9 pt).

Penulis Korespondensi:

Nama Penulis Korespondensi,

Jurusan Teknik Tertentu,

Politeknik Tertentu,

Jl. Tertentu No. 9, Malang, Jawa Timur, Indonesia, Kode Pos.

Email: penulis.korespondensi@politeknik.ac.id

Nomor HP/WA aktif: +xx xxx-xxx-xxx

1. PENDAHULUAN (BOLD, 10PT)

Pendahuluan adalah pernyataan dari masalah yang diteliti, yang memberikan informasi kepada pembaca untuk memahami tujuan spesifik Anda dalam kerangka teoritis yang lebih besar. Bagian ini juga dapat mencakup informasi tentang latar belakang masalah, seperti ringkasan dari setiap penelitian yang telah dilakukan dan bagaimana sebuah percobaan akan membantu untuk menjelaskan atau memperluas pengetahuan dalam bidang umum. Semua informasi latar belakang yang dikumpulkan dari sumber lain harus menjadi kutipan.

Pendahuluan harus berisi latar belakang dan pernyataan masalah yang jelas, kajian literature terdahulu (*state of the art*) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah dan inovasi dari artikel, bukan merupakan tinjauan

p-ISSN: 2356-0533; e-ISSN: 2355-9195



9 772356 053009

pustaka seperti pada laporan penelitian. Di bagian akhir pendahuluan harus dituliskan tujuan kajian artikel tersebut. Penulisan pendahuluan harus dapat dimengerti oleh seluruh pembaca dari berbagai macam disiplin ilmu. Kutipan ditulis dengan gaya IEEE menggunakan tanda [1], [2], dan seterusnya. Tinjauan Pustaka berisi tentang teori-teori penting yang me jadi dasar penelitian yang Anda lakukan.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian menjelaskan secara kronologis berurutan mengenai bentuk penelitian beserta pendekatan dan teknik yang digunakan dalam proses pemecahan masalah dalam bentuk algoritma, pseudo kode, maupun bentuk lainnya. Model teoritis dan konseptual dapat disajikan dalam bentuk gambar. Gambar dan tabel diletakkan di tengah halaman. Keterangan gambar diletakkan menjadi bagian dari judul gambar (*figure caption*) bukan menjadi bagian dari gambar, begitu pula untuk tabel. Jika model dituliskan secara matematis, setiap rumus matematika yang ditulis harus disertai dengan penomoran, serta disitasi di dalam teks. Berikut adalah contoh penulisan tabel dan penggambaran gambar/grafik dalam artikel.

2.1 Format Halaman

Ukuran kertas harus sesuai dengan ukuran halaman A4, yaitu lebar 210mm (8,27") dan panjang 297mm (11,69"). Batas margin ditetapkan sebagai berikut:

- Atas = 19mm (0,75")
- Bawah = 43mm (1,69")
- Kiri = Kanan = 14,32mm (0,56")

TABEL I : UKURAN FONT UNTUK ARTIKEL

Ukuran Font	Tampilan (dalam Time New Roman atau Times)		
	Biasa (Regular)	Tebal (Bold)	Miring (Italic)
8	Keterangan tabel (dalam Small Caps), Keterangan gambar,item referensi		item referensi (partial)
9	author email address (in Courier), cell in a table	isi intisari	heading abstrak (also in Bold)
10	heading level 1 (in Small Caps), paragraph		heading level 2, heading level-3,afiliasi penulis
11	nama		
24	pengarang Judul		

Artikel penulisan harus dalam format satu kolom sesuai template ini. Seluruh dokumen harus dalam font Gadugi. Font tipe 3 tidak boleh digunakan. Jenis font lain dapat digunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus. Fitur ukuran font dapat dilihat pada Tabel I.

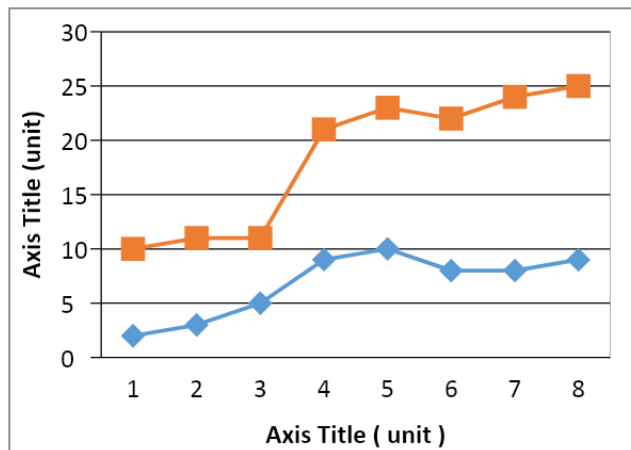
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan Pembahasan menyajikan data yang ringkas dengan tinjauan menggunakan teks naratif, tabel, atau gambar. Perlu diingat hanya hasil yang disajikan, tidak ada interpretasi data atau kesimpulan dari data dalam bagian ini. Data yang dikumpulkan dalam tabel/gambar harus dilengkapi teks naratif dan disajikan dalam bentuk yang mudah dimengerti. Jangan ulangi secara panjang lebar data yang telah disajikan dalam tabel dan gambar. Analisa harus menjadi jembatan antara hasil dan tinjauan pustaka dalam pendahuluan.

3.1 Grafik dan Tabel



Grafik dan tabel harus terletak di tengah. Setiap table atau gambar yang mencakup lebar lebih dari 1 kolom. Harus diposisikan di bagian atas atau di bagian bawah halaman..



Gambar 1: Contoh grafik garis menggunakan warna yang kontras baik di layar komputer, maupun dalam hasil cetak hitam- putih.

3.2 Gambar dan Keterangan Gambar

Gambar diberi nomor dengan menggunakan angka Arab. Keterangan gambar harus dalam font biasa ukuran 8 pt. Keterangan gambar dalam 1 baris diletakkan di tengah, sedangkan keterangan multi baris harus dirata kiri dan kanan (misalnya pada Gambar 1 :)



Gambar 2: Contoh gambar dengan resolusi kurang



Gambar 3: Contoh gambar dengan resolusi cukup

3.3 Keterangan Tabel

Tabel diberi nomor menggunakan angka romawi huruf besar. Keterangan table di tengah dan dalam font biasa berukuran 8 pt dengan huruf kapital. Keterangan angka table ditempatkan sebelum tabel terkait (Tabel I)

3.4 Links dan Bookmark

Semua *hypertext link* dan bagian *bookmark* akan dihapus. Jika paper perlu merujuk ke alamat email atau URL di artikel, alamat atau URL lengkap harus diketik dengan font biasa.

3.5 Penulisan Persamaan

Persamaan diketik menggunakan equation dan secara berurutan diikuti dengan penomoran angka dalam tanda kurung dengan margin rata kanan, seperti dalam (1). Gunakan *equation editor* untuk membuat persamaan. Beri spasi *tab* dan tulis nomor persamaan dalam tanda kurung. Untuk membuat persamaan Anda lebih rapat, gunakan tanda garis miring (/), fungsi pangkat, atau pangkat yang tepat. Gunakan tanda kurung untuk menghindari kerancuan dalam pemberian angka pecahan. Jelaskan persamaan saat berada dalam bagian dari kalimat, seperti berikut

$$\nabla f(x) = \left[\frac{\partial f}{\partial x_1} \quad \frac{\partial f}{\partial x_2} \right] = [12x_1 + 4x_2 + 5, 54x_1 + 6x_2 - 2] \quad (1)$$

Pastikan bahwa simbol-simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan atau langsung mengikuti setelah persamaan muncul. Simbol diketik dengan huruf miring (*T* mengacu pada suhu, tetapi *T* merupakan satuan Tesla). Mengacu pada "(1)", bukan "Pers. (1)" atau "persamaan (1)", kecuali pada awal kalimat: "Persamaan (1) merupakan ...".

4. KESIMPULAN

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut

5. UCAPAN TERIMA KASIH (Jika Ada)

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada pemberi dana penelitian atau donator, seperti Institusi pendidikan, Kementerian, maupun perusahaan. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Jumlah minimum pustaka yang digunakan adalah 10, dengan minimal 80% dari total pustaka berasal dari referensi utama yaitu dari jurnal dan prosiding ilmiah terkini dan terpercaya, dengan tahun publikasi tidak lebih dari 10 (sepuluh) tahun dari tahun penulisan artikel ini. Seluruh sumber yang dikutip dalam artikel harus dituliskan pada daftar pustaka. Sebaliknya, referensi yang tertulis pada daftar pustaka harus dikutip di dalam artikel. *Citation manager* seperti Mendeley dan EndNote harus digunakan dalam penulisan artikel ini. Contoh penulisan daftar pustaka menurut format IEEE adalah sebagai berikut: (8pt) :

- [1] S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.
- [2] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.
- [3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.
- [4] M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, and N. Gisin, "High-resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR," in *Proc. ECOC'00*, 2000, paper 11.3.4, p. 109.
- [5] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.
- [6] (2002) The IEEE website. [Online]. Available: <http://www.ieee.org/>
- [7] M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available: <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/>
- [8] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
- [9] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.



- [10] A. Karnik, "Performance of TCP congestion control with rate feedback:TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP," M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
- [11] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Renocongestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999.
- [12] *Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification*, IEEE Std. 802.11, 1997.

