JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA, REPRESENTASI DARI ISI ARTIKEL, DITULIS DENGAN HURUF TNR-12 BOLD, MAKSIMAL 3 BARIS, RATA TENGAH

TITLE IN INDONESIAN, REPRESENTATIVE OF THE CONTENTS OF ARTICLES, WRITTEN WITH LETTERS TNR-12 BOLD, MAXIMUM 3 BARIS, CENTRAL RATE

Nama Lengkap Penulis Pertama[1)], Kedua[2)], Ketiga[,3)], dst[dst)] (TNR-11)
[1)] disi dengan nama Prodi, Fakultas dan Universitas serta alamat institusi dan email korespondensi (TNR-10, spasi 1, rata tengah)
[2)] disi dengan nama Prodi, Fakultas dan Universitas serta alamat institusi dan email korespondensi (TNR-10, spasi 1, rata tengah)
[dst)] disi dengan nama Prodi, Fakultas dan Universitas serta alamat institusi dan email korespondensi (TNR-10, spasi 1, rata tengah)
(jika afiliasi penulis sama, maka cukup ditulis satu saja)

Abstrak - Dokumen ini menjabarkan petunjuk bagi Penulis dalam menyusun artikel di JDTI. Bagian abstrak ini harus ditulis dengan huruf Times New Roman tegak kecuali dalam bahasa inggris harus menggunakan huruf Times New Roman tegak miring 10pt dan dengan jumlah kata 100-150. Jika artikel ditulis dalam bahasa Indonesia, abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Jika artikel ditulis dalam bahasa Inggris, abstrak harus ditulis hanya dalam bahasa Inggris. Abstrak harus ditulis seringkas mungkin dan harus tersusun atas rumusan masalah, metodologi, hasil penemuan/pengembangan dan kesimpulan ringkas. Abstrak harus ditulis dalam satu paragraf dengan format 1 kolom. Semua bagian dalam artikel harus ditulis menggunakan huruf Times New Roman. Penulis sebaiknya menggunakan dokumen ini sebagai template artikelnya.

Kata kunci: Petunjuk penulisan, JDTI, Template artikel

Abstract - This document sets out instructions for the author in compiling articles in JDTI. This abstract part must be written in Times New Roman font, except in English, it must use Times New Roman letter, italics up to 10pt and with 100-150 words. If the article is written in Indonesian, the abstract must be written in English and Indonesian. If the article is written in English, the abstract must be written only in English. The abstract must be written as concisely as possible and must be composed of the formulation of the problem, methodology, findings/ development and conclusions concise. The abstract must be written in one paragraph in 1 column format. All sections in the article must be written using Times New Roman letters. The writer should use this document as the template for the article.

***Keywords**: Author guidelines, JDTI, Article template*

©Jurnal Digital Teknolgi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang
p-ISSN 2686-4185
e-ISSN 2714–9706

P-ISSN : 2686-4185
E-ISSN : 2714-9706

I. Pendahuluan

Pendahuluan ditulis dengan TNR-11 tegak, dengan spasi 1. Tiap paragraf diawali kata yang menjorok ke dalam 7 digit, atau sekitar 1 cm dari tepi kiri tiap kolom.

Berisi latar belakang, rasional, dan atau urgensi penelitian. Referensi (pustaka atau penelitian relevan), perlu dicantumkan dalam bagian ini, hubungannya dengan justifikasi urgensi penelitian, pemunculan permasalahan penelitian, alternatif solusi, dan solusi yang dipilih. Cara penulisan sumber dalam teks perlu menunjukkan secara jelas nama *author* dan sitasi sumber berupa tahun terbit. Sebagai contoh adalah: ..... hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih dari 70% siswa tidak mampu mengenali permasalahan otentik.. [1]

Permasalahan dan tujuan, serta kegunaan penelitian ditulis secara naratif dalam paragraf-paragraf, tidak perlu diberi subjudul khusus. Demikian pula definisi operasional, apabila dirasa perlu, juga ditulis naratif.

II. Metode Penelitian

Metode penelitian berisi jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, target/sasaran, subjek penelitian, prosedur, instrumen, dan teknik analisis data serta hal-hal lain yang berkaitan dengan cara penelitiannya. Metode penelitian dapat ditulis dalam sub-subbab, dengan *sub-subheading*. Sub-subjudul tidak perlu diberi notasi, namun ditulis dengan huruf kecil berawalkan huruf kapital, TNR-11 *italic*, *unbold*, rata kiri.

Sub-subbab bisa berbeda, menurut jenis atau pendekatan penelitian yang digunakan. Jika ada prosedur atau langkah yang sifatnya sekuensial, dapat diberi notasi (angka atau huruf) sesuai posisinya.

III. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahaan dapat ditulis dalam sub-subbab, dengan *sub-subheading*. Sub-subjudul tidak perlu diberi notasi, namun ditulis dengan huruf kecil berawalkan huruf kapital, TNR-11 *italic*, *unbold*, rata kiri. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk grafik, tabel, atau deskriptif.

A. Persamaan

Persamaan harus ditempatkan rata kiri dengan margin teks. Persamaan dipusatkan dan diberi nomor secara berurutan mulai dari 1 sebagai berikut:

$$\mathrm{E}(F) = \mathrm{E}(0) + \sum_i \left(\frac{\delta \mathrm{E}(F)}{\delta F_i} \right)_0 F_i \qquad (1)$$

B. Tabel

Tabel dituliskan di tengah atau di akhir setiap teks deskripsi hasil/perolehan penelitian. Bila lebar tabel tidak cukup ditulis dalam setengah halaman, maka dapat ditulis satu halaman penuh. Judul Tabel ditulis dari kiri rata tengah, semua kata diawali huruf besar, kecuali kata sambung.

Tabel tidak boleh mengandung garis-garis vertikal, sedangkan garis-garis horizontal diperbolehkan tetapi hanya yang penting-penting saja. Sebagai contoh, dapat dilihat Tabel 1 berikut:

Tabel 1. Tingkat Usability Sistem informasi (TNR-10)

No.	Aspek Penilaian	Skor
1	Aspek 1	10
2	Aspek 2	15
3	Aspek 3	20

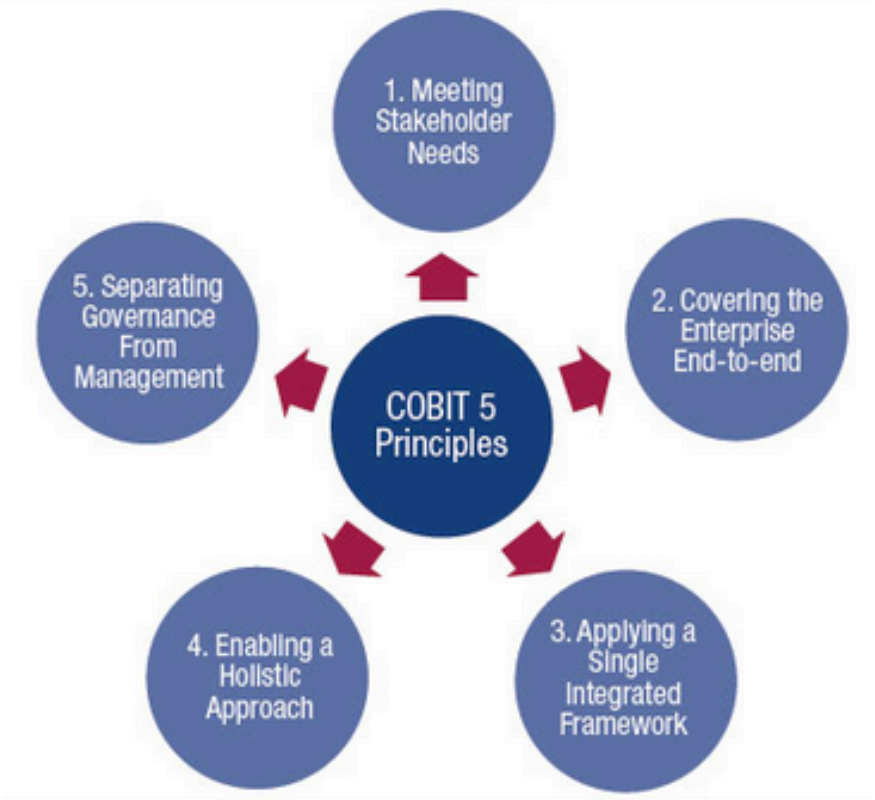
C. Gambar

Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus tercetak jelas). Gambar dan diagram/skema sebaiknya diletakkan sesuai kolom di antara kelompok teks atau jika terlalu besar diletakkan di bagian tengah halaman seperti contoh Gambar 2.



Gambar 1. Tingkat performanance Sistem Informasi (TNR-10)

P-ISSN : 2686-4185
E-ISSN : 2714-9706



Gambar 2. 5 Prinsip Cobit (TNR-10)

D. Daftar Pustaka

Setiap mengambil data atau mengutip pernyataan dari pustaka lainnya maka penulis wajib menuliskan sumber rujukannya. Rujukan atau sitasi ditulis di dalam uraian/teks adalah sesuai dengan format IEEE (numbering). Angka untuk tiap item rujukan ditulis dalam tanda kurung siku, misalnya [1]. Beberapa rujukan dapat dituliskan dengan kurung siku terpisah, misalnya [2], [4], [6], dan [7].

Penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, End Note, Zotero, atau lainnya dan menggunakan font Times New Roman 10pt. Contoh rujukan dan daftar referensi dapat dikelompokkan sebagai berikut:

- buku dalam [1]
- *chapter* buku dalam [2]-[4]
- artikel jurnal dalam [5]
- artikel konferensi dalam [6]
- paten dalam [7]
- halaman web dalam [8]-[10]
- datasheet dalam [11]
- thesis dalam [12]
- technical report [13]
- standard [14]

IV. Simpulan

Simpulan dapat bersifat generalisasi temuan sesuai permasalahan penelitian, dapat pula berupa rekomendatif untuk langkah selanjutnya.

Ucapan Terima Kasih (jika ada)

Ucapaan terima kasih ditujukan kepada berbagai pihak yang membantu penulisan, misalnya sponsor penelitian dan narasumber.

Daftar Pustaka

[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] A. Rezi and M. Allam, "Techniques in array processing by means of transformations, " in *Control and Dynamic Systems*, Vol. 69, Multidemsional Systems, C. T. Leondes, Ed. San Diego: Academic Press, 1995, pp. 133-180.

[4] O. B. R. Strimpel, "Computer graphics," in *McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology*, 8th ed., Vol. 4. New York: McGraw-Hill, 1997, pp. 279-283.

[5] 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.

[6] 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.

[7] 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.

[8] European Telecommunications Standards Institute, "Digital Video Broadcasting (DVB): Implementation guidelines for DVB terrestrial services; transmission aspects," *European Telecommunications Standards Institute*, ETSI TR-101-190, 1997. [Online]. Available: http://www.etsi.org. [Accessed: Aug. 17, 1998].

[9] "A 'layman's' explanation of Ultra Narrow Band technology," Oct. 3, 2003. [Online]. Available: http://www.vmsk.org/Layman.pdf. [Accessed: Dec. 3, 2003].

[10] G. Sussman, "Home page - Dr. Gerald Sussman," July 2002. [Online]. Available: http://www.comm.pdx.edu/faculty/Sussman/sussmanpage.htm. [Accessed: Sept. 12, 2004].

[11] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.

[12] 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.

[13] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999.

[14] *Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specification*, IEEE Std. 802.11, 1997.

P-ISSN : 2686-4185
E-ISSN : 2714-9706

Keterangan layout halaman:

Kertas		: A4
Margin	atas	: 3 cm
	bawah	: 2,5 cm
	kiri	: 3 cm
	kanan	: 3 cm
Header from top		: 1,5 cm
Footer from bottom		: 1,25 cm
Jarak antar kolom		: 1 cm