

Makalah JATIKOM untuk Ukuran Halaman A4

Penulis Pertama^{#1}, Penulis Kedua^{*2}, Penulis Ketiga^{#3}

[#]Departemen Penulis Pertama dan Penulis Ketiga, Universitas Penulis Pertama dan Penulis Ketiga
Alamat Universitas

¹penulis.pertama@pertama.edu

³penulis.ketiga@pertama.edu

^{*}Institusi Kedua

Alamat Institusi

²penulis.kedua@kedua.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)

Key Words— Berisi paling tidak 5 kata kunci

Abstrak— Dokumen ini memberikan petunjuk-petunjuk format bagi penulis dalam mempersiapkan makalah/paper untuk dipublikasikan di dalam JATIKOM. Penulis harus mengikuti petunjuk-petunjuk yang diberikan dalam dokumen ini agar makalahnya dapat dipublikasikan. Dokumen ini sebagai petunjuk maupun sebagai *template* dimana penulis dapat mengetikkan teksnya sendiri sehingga JATIKOM mempunyai keseragaman tampilan format tulisan. Format dokumen ini merujuk pada suatu format makalah untuk publikasi Prosiding konferensi IEEE. JATIKOM berusaha memberikan yang terbaik untuk menjamin keseragaman tampilan format tulisan.

Kata kunci— Berisi paling tidak 5 kata kunci

I. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah *template*, *electronic copy* dapat diunduh dari *website* JATIKOM. Untuk bertanya tentang makalah, silakan hubungi komite publikasi. Informasi tentang jadwal penerimaan makalah dapat dilihat di *website* JATIKOM.

II. LAYOUT HALAMAN

Cara mudah agar format makalah Anda sesuai dengan format makalah yang kami perlukan, gunakan dokumen ini sebagai *template* dan ketik teks Anda di dalamnya.

A. Layout Halaman

Makalah Anda harus menggunakan ukuran halaman A4 dengan lebar 210 mm (8.27") dan panjang 297 mm (11.69"), dengan pengaturan *margin* sebagai berikut:

- Top = 20 mm
- Bottom = 40 mm
- Left = Right = 20 mm

Makalah dibuat dalam dua kolom dengan *space* antar kolom 4.2 mm.

III. STYLE HALAMAN

Semua paragraf mesti di-*indent*. Semua paragraf mesti rata kiri dan rata kanan.

A. Font Teks untuk Seluruh Isi Dokumen

Seluruh isi dokumen ini menggunakan tipe huruf *Times New Roman*. Tipe huruf yang lain boleh dipergunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus.

Ukuran huruf yang direkomendasikan diperlihatkan pada Tabel 1.

B. Judul dan Detail Penulis

Judul menggunakan huruf reguler dengan ukuran 24 pt. Nama penulis 11 pt. Afiliasi penulis 10 pt *Italic*. Alamat email menggunakan huruf reguler *Courier* dengan ukuran 9 pt.

TABEL I
UKURAN HURUF UNTUK MAKALAH

Font Size	Tampilan (Time New Roman atau Times)		
	Regular	Bold	Italic
8	Judul tabel (Small Caps), Judul gambar, Item referensi		Item referensi item (parsial)
9	Alamat email penulis (Courier), Sel-sel dalam tabel	Isi abstrak	Judul abstrak (juga Bold)
10	heading level-1 (Small Caps), paragraph		Heading level-2, Heading level-3, Afiliasi penulis
11	Nama penulis		
24	Judul		

Judul dan detil penulis harus dalam format *single-column* dan harus *center*.

Setiap kata di dalam judul harus dimulai dengan huruf kapital kecuali untuk kata *minor* seperti “dan”, “sebagai”, “pada”, “oleh”, “untuk”, “dari”, “jika”, “dalam”, “atau”, “yang”, “ke”, “dengan”.

Detil penulis tidak perlu menunjukkan gelar profesional (contoh. Direktur), gelar akademik (contoh. Dr.) atau keanggotaan organisasi profesional (contoh. Anggota Senior IEEE).

Nama keluarga dituliskan pada bagian akhir dari nama penulis (contoh. Redi R. Yacoub).

Afiliasi harus mencakup, paling tidak, nama fakultas dan nama universitas penulis.

Alamat email ditujukan untuk berhubungan dengan penulis.

C. Section Headings

Penggunaan *heading* tidak boleh melebihi 3 level. Ukuran huruf semua *heading* adalah 10 pt. Setiap kata di dalam *heading* harus dimulai dengan huruf kapital kecuali untuk kata *minor* seperti pada bagian III-B.

1) *Heading Level-1*: Heading level-1 harus dalam bentuk *Small Caps*, *center* dan diberikan penomoran menggunakan *uppercase Roman numerals*.

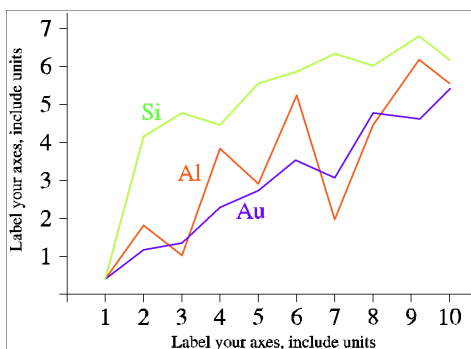
2) *Heading Level-2*: Heading level-2 harus *Italic*, rata kiri dan diberi nomor menggunakan *uppercase alphabetic letter*.

3) *Heading Level-3*: Heading level-3 harus di-indent, *Italic* dan diberi nomor *Arabic numeral followed by a right parenthesis*. Heading level-3 diakhiri dengan titik dua. Kalimat di dalam level-3 mengikuti heading level-3 dalam paragraf yang sama.

D. Gambar dan Tabel

Posisi gambar dan tabel harus *center* di dalam kolom halaman. Gambar dan tabel yang ukurannya besar dapat melewati rentang kedua kolom.

Grafik harus berwarna. Grafik merupakan garis berwarna dengan perbedaan yang jelas, baik pada tampilan maupun pada *hardcopy* hitam-putih, sebagaimana diperlihatkan pada Gambar. 1.



Gambar. 1 Contoh grafik garis berwarna dengan perbedaan yang jelas baik pada tampilan maupun pada *hardcopy* hitam-putih

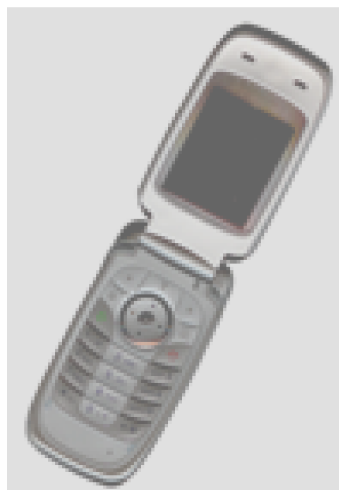
Gambar. 2 menunjukkan contoh gambar resolusi rendah yang tidak diterima, sementara Gambar. 3 menunjukkan contoh gambar dengan resolusi yang dapat diterima.

Silakan dicek semua gambar di dalam makalah Anda, baik pada tampilan maupun pada *hardcopy* hitam-putih. Pastikan bahwa:

- warna-warna yang digunakan, dapat dibedakan dengan jelas,
- gambar yang digunakan jernih,
- semua label teks dalam gambar dapat dibaca dengan jelas.

E. Judul (Tulisan di Bawah) Gambar

Penomoran gambar menggunakan *Arabic numerals*. Ukuran huruf judul gambar 8 pt. Tata letak judul gambar adalah *center* (untuk 1 baris) dan *justify* (lebih dari 1 baris). Nomor gambar harus ditempatkan setelah gambar yang bersesuaian, sebagaimana diperlihatkan pada Gambar. 1.



Gambar. 2 Contoh gambar resolusi rendah yang tidak diterima



Gambar. 3 Contoh resolusi gambar yang diterima

F. Judul Tabel

Penomoran tabel menggunakan *uppercase Roman numerals*. Judul tabel menggunakan posisi *centre* dan ukuran huruf 8 pt. Setiap kata di dalam judul tabel menggunakan huruf kapital kecuali untuk kata minor words sebagaimana diperlihatkan pada Bagian III-B. Judul dan nomor tabel harus ditempatkan sebelum tabel yang dimaksudkan, sebagaimana diperlihatkan pada Tabel 1.

G. Nomor Halaman, Headers dan Footers

Tidak menggunakan nomor halaman, *headers* and *footers*.

H. Links and Bookmarks

Semua *hypertext link* dan *section bookmark* akan dihilangkan dari makalah selama pemrosesan makalah untuk publikasi. Jika perlu merujuk ke suatu alamat email atau URL tertentu di dalam makalah Anda, maka alamat atau URL tersebut ditulis secara lengkap dengan menggunakan huruf biasa (*regular font*).

I. Referensi

Heading untuk Referensi tidak diberikan penomoran. Semua item referensi menggunakan ukuran huruf 8 pt. Gunakan Regular dan Italic styles untuk membedakan bagian-bagian di dalam tiap item Referensi. Nomor item referensi dalam bentuk *square brackets* (contoh. [1]).

Saat merujuk pada item referensi, gunakan nomor referensi, sebagaimana dalam [2]. Jangan gunakan “Ref. [3]” atau “Referensi [3]” kecuali pada awal kalimat, sebagai contoh “Referensi [3] menunjukkan ...”. Jika menggunakan multi referensi, tiap-tiap nomor dipisahkan dengan *bracket* (sebagai contoh [2], [3], [4]–[6]).

Contoh item-item referensi untuk kategori yang berbeda:

- contoh sebuah buku dalam [1]
- contoh artikel jurnal dalam [2]
- contoh makalah konferensi dalam [3]
- contoh paten dalam [4]
- contoh *website* dalam [5]

IV. KESIMPULAN

Semua petunjuk format dokumen ini disusun oleh JATIKOM dengan merujuk pada suatu format makalah untuk publikasi Prosiding konferensi IEEE. JATIKOM berusaha memberikan yang terbaik untuk menjamin keseragaman tampilan format tulisan. Seluruh isi dokumen ini menggunakan tipe huruf *Times New Roman*. Tipe huruf yang lain boleh dipergunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus.

JATIKOM berhak mendistribusikan dan merevisi *templates* ini sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan. Informasi tentang jadwal penerimaan makalah dapat dilihat di *website* JATIKOM.

UCAPAN TERIMA KASIH / ACKNOWLEDGMENT

(JIKA DIPERLUKAN)

Heading dari ucapan terima kasih dan referensi tidak diberikan penomoran.

JATIKOM mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada semua kontributor pengembang *template* ini.

REFERENSI

- [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 Reno congestion 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.