

Format Makalah SINTaKS untuk A4 Ukuran Halaman

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³

Jurusan Elektronika, Universitas Tidar
Alamat

¹first.author@first-third.edu

²second.author@second.com

³third.author@first-third.edu

Abstrak— Dokumen ini memberikan instruksi format untuk penulis mempersiapkan makalah untuk publikasi di Prosiding konferensi IEEE. Penulis harus mengikuti instruksi yang diberikan dalam dokumen untuk makalah yang akan diterbitkan. Anda dapat menggunakan dokumen ini baik sebagai set instruksi maupun sebagai template di mana Anda dapat mengetik teks Anda sendiri.

Kata kunci— Sertakan setidaknya 5 kata kunci atau frasa

I. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template. Salinan elektronik dapat diunduh dari situs web konferensi. Untuk pertanyaan tentang pedoman kertas, silakan hubungi komite publikasi konferensi seperti yang ditunjukkan di situs web konferensi. Informasi tentang penyerahan makalah akhir tersedia dari situs web konferensi.

II. TATA LETAK HALAMAN

Cara mudah untuk mematuhi persyaratan pemformatan makalah konferensi adalah dengan menggunakan dokumen ini sebagai templat dan cukup ketik teks Anda ke dalamnya.

A. Tata Letak Halaman

Kertas Anda harus menggunakan ukuran halaman yang sesuai dengan A4 yaitu lebar 210mm (8,27") dan panjang 297mm (11,69"). Margin harus diatur sebagai berikut:

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

Kertas Anda harus dalam format dua kolom dengan spasi 4,22mm (0,17") antar kolom.

III. GAYA HALAMAN

Semua paragraf harus menjorok. Semua paragraf harus rata rata, yaitu rata kiri dan rata kanan.

A. Font Teks Seluruh Dokumen

Seluruh dokumen harus dalam font Times New Roman atau Times. Jenis font 3 tidak boleh digunakan. Jenis font lain dapat digunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus.

Ukuran font yang direkomendasikan ditunjukkan pada Tabel 1.

B. Judul dan Detail Penulis

Judul harus dalam font Reguler 24 pt. Nama penulis harus dalam font Reguler 11 pt. Afiliasi penulis harus dicetak miring 10 pt. Alamat email harus dalam font 9 pt Courier Regular.

TABEL I
UKURAN FONT UNTUK MAKALAH

Ukuran Font	Penampilan (dalam Time New Roman atau Times)		
	Biasa	Tebal	Miring
8	judul tabel (dalam Huruf Kecil), judul gambar, item		referensi item referensi (sebagian)
9	alamat email penulis (dalam Courier), sel di sebuah tabel	abstrak tubuh	judul abstrak (juga dicetak tebal)
10	judul tingkat-1 (dalam Huruf Kecil), paragraf		tingkat-2, judul tingkat-3, afiliasi
11	nama penulis		
24	judul		

Semua judul dan detail penulis harus dalam satu- format kolom dan harus di tengah.

Setiap kata dalam judul harus ditulis dengan huruf kapital kecuali untuk kata-kata kecil pendek seperti "a", "an", "and", "as", "at", "by", "for", "from", "if", "dalam", "ke dalam", "pada", "atau", "dari", "ke", "kepada", "dengan".

Rincian penulis tidak boleh menunjukkan gelar profesional apa pun (misalnya Managing Director), gelar akademis apa pun (misalnya Dr.) atau keanggotaan organisasi profesional mana pun (misalnya Anggota Senior IEEE).

Untuk menghindari kebingungan, nama keluarga harus ditulis sebagai bagian terakhir dari setiap nama penulis (misalnya John AK Smith).

Setiap afiliasi harus menyertakan, setidaknya, nama perusahaan dan nama negara tempat penulis berada (misalnya Causal Productions Pty Ltd, Australia).

Alamat email wajib untuk penulis yang sesuai.

C. Judul Bagian

Tidak boleh lebih dari 3 tingkat judul yang digunakan. Semua judul harus dalam font 10pt. Setiap kata dalam heading harus menggunakan huruf kapital kecuali kata-kata minor pendek seperti yang tercantum dalam Bagian III-B.

1) *Heading Level-1*: Heading level-1 harus dalam Huruf Kecil, di tengah dan diberi nomor menggunakan angka Romawi huruf besar. Misalnya, lihat judul “III. Gaya Halaman” dari dokumen ini. Dua judul level-1 yang tidak boleh diberi nomor adalah “Pengakuan” dan “Referensi”.

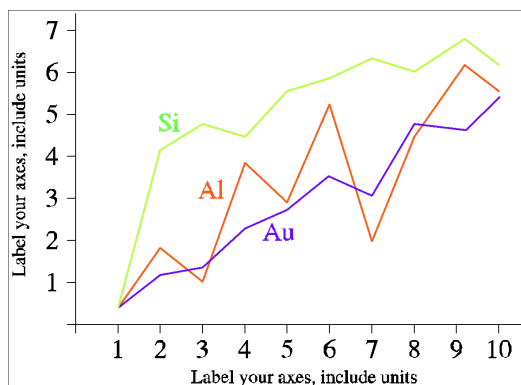
2) *Judul Level-2*: *Judul* level-2 harus dicetak miring, rata kiri dan diberi nomor menggunakan huruf abjad huruf besar diikuti dengan titik. Misalnya, lihat judul “C. Judul Bagian” di atas.

3) *Judul Level-3*: *Judul* level-3 harus menjorok, dicetak miring, dan diberi nomor dengan angka Arab diikuti dengan tanda kurung di sebelah kanan. Judul level-3 harus diakhiri dengan titik dua. Isi bagian level-3 segera mengikuti judul level-3 di paragraf yang sama. Misalnya, paragraf ini dimulai dengan heading level-3.

D. Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel harus berada di tengah kolom. Gambar dan tabel besar dapat menjangkau kedua kolom. Tabel atau gambar apa pun yang menggunakan lebih dari 1 lebar kolom harus ditempatkan di bagian atas atau bawah halaman.

Grafis mungkin penuh warna. Semua warna akan disimpan di CDROM. Grafik tidak boleh menggunakan pola isian titik-titik karena mungkin tidak direproduksi dengan benar. Harap gunakan hanya *SOLID FILL* yang kontras baik pada layar dan pada hardcopy hitam-putih, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gbr. 1 Contoh grafik garis menggunakan warna yang kontras baik pada layar maupun pada gambar hitam-putih. -hardcopy putih

Gambar 2 menunjukkan contoh gambar beresolusi rendah yang tidak dapat diterima, sedangkan Gambar 3 menunjukkan contoh gambar dengan resolusi memadai. Periksa apakah resolusinya memadai untuk mengungkapkan detail penting dalam gambar.

Silakan periksa semua angka di kertas Anda baik di layar maupun di hardcopy hitam-putih. Ketika Anda memeriksa kertas Anda pada hardcopy hitam-putih, harap pastikan bahwa:

- warna yang digunakan pada setiap gambar kontras dengan baik,
- gambar yang digunakan pada setiap gambar jelas,

- semua label teks pada setiap gambar dapat dibaca.

E. Keterangan Gambar

Gambar harus diberi nomor dengan menggunakan angka Arab. Keterangan gambar harus dalam font Reguler 8 pt. Caption dari satu baris (misalnya Gambar 2) harus di tengah sedangkan keterangan multi-baris harus ditebalkan (misalnya Gambar 1). Keterangan dengan nomor gambar harus ditempatkan setelah gambar yang terkait, seperti yang ditunjukkan pada Gambar. 1.



Gambar. 2 Contoh gambar resolusi rendah yang tidak dapat diterima



Gambar. 3 Contoh gambar dengan resolusi yang dapat diterima

F. Keterangan

Tabel Tabel harus diberi nomor menggunakan angka Romawi huruf besar. Judul tabel harus di tengah dan dalam font Reguler 8 pt dengan Huruf Kecil. Setiap kata dalam keterangan tabel harus menggunakan huruf kapital kecuali kata-kata minor pendek sebagaimana tercantum dalam Bagian III-B. Keterangan dengan nomor tabel harus ditempatkan sebelum tabel terkait, seperti yang ditunjukkan pada Tabel 1.

G. Nomor Halaman, Header dan Footer

Nomor halaman, header dan footer tidak boleh digunakan.

H. Tautan dan Penanda

Semua tautan hiperteks dan penanda bagian akan dihapus dari makalah selama pemrosesan makalah untuk publikasi. Jika Anda perlu merujuk ke alamat email Internet atau URL di makalah Anda, Anda harus mengetikkan alamat atau URL secara lengkap dalam font Reguler.

I. Referensi

Judul bagian Referensi tidak boleh diberi nomor. Semua item referensi harus dalam font 8 pt. Harap gunakan gaya Reguler dan Miring untuk membedakan bidang yang berbeda seperti yang ditunjukkan di bagian Referensi. Beri nomor item referensi secara berurutan dalam tanda kurung siku (misalnya [1]).

Saat merujuk ke item referensi, cukup gunakan nomor referensi, seperti pada [2]. Jangan gunakan "Ref. [3]" atau "Referensi [3]" kecuali di awal kalimat, misalnya "Referensi [3] menunjukkan ...". Beberapa referensi masing-masing diberi nomor dengan tanda kurung terpisah (misalnya [2], [3], [4]–[6]).

Contoh item referensi dari berbagai kategori yang ditampilkan di bagian Referensi meliputi:

- contoh buku di [1]
- contoh buku dalam seri di [2]
- contoh artikel jurnal di [3]
- contoh makalah konferensi di [4]
- contoh paten di [5]
- contoh situs web di [6]
- contoh halaman web di [7]
- contoh buku data sebagai manual di [8]
- contoh lembar data di [9]
- contoh tesis master di [10]
- contoh laporan teknis di [11]
- contoh standar di [12]

IV. KESIMPULAN

Versi template ini adalah V2. Sebagian besar instruksi pemformatan dalam dokumen ini telah dikompilasi oleh Causal Productions dari file gaya IEEE LaTeX. Causal Productions menawarkan template A4 dan template US Letter untuk LaTeX dan Microsoft Word. Template LaTeX bergantung pada file resmi IEEEtran.cls dan IEEEtran.bst, sedangkan template Microsoft Word mandiri. Causal

Productions telah menggunakan upaya terbaiknya untuk memastikan bahwa template memiliki tampilan yang sama.

UCAPAN TERIMA KASIH

Judul bagian Pengakuan dan bagian Referensi tidak boleh diberi nomor.

Causal Productions ingin mengucapkan terima kasih kepada Michael Shell dan kontributor lainnya untuk mengembangkan dan memelihara file gaya IEEE LaTeX yang telah digunakan dalam persiapan template ini. Untuk melihat daftar kontributor, silakan lihat bagian atas file IEEETran.cls dalam distribusi IEEE LaTeX.

REFERENSI

- [1] SM Metev dan VP Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., RM Osgood, Jr., Ed. Berlin, Jerman: Springer-Verlag, 1998.
- [2] J. Breckling, Ed., *Analisis Deret Waktu Berarah: Aplikasi untuk Kecepatan dan Arah Angin*, ser. Catatan Kuliah Statistika. Berlin, Jerman: Springer, 1989, vol. 61.
- [3] S. Zhang, C. Zhu, JKO Sin, dan PKT Mok, "Sebuah saluran ultra tipis baru yang ditinggikan poli-Si TFT suhu rendah," *Perangkat Elektron IEEE Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, November 1999.
- [4] M. Wegmuller, JP von der Weid, P. Oberson, dan N. Gisin, "Pengukuran terdistribusi serat resolusi tinggi dengan OFDR yang koheren," di *Proc. ECOC'00*, 2000, kertas 11.3.4, hlm. 109.
- [5] RE Sorace, VS Reinhardt, dan SA Vaughn, "Konverter digital-ke-RF berkecepatan tinggi," Paten AS 5 668 842, 16 September 1997.
- [6] (2002) Situs web IEEE. [On line]. Tersedia: <http://www.ieee.org/>
- [7] M. Shell. (2002) beranda IEEEtran di CTAN. [On line]. Tersedia: <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/>
- [8] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
- [9] "Lembaran data PDCA12-70," Opto Speed SA, Mezzovico, Swiss.
- [10] A. Karnik, "Kinerja kontrol kongesti TCP dengan umpan balik tingkat: TCP/ABR dan tingkat adaptif TCP/IP," M. Eng. tesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Januari 1999.
- [11] J. Padhye, V. Firoiu, dan D. Towsley, "Sebuah model stokastik dari penghindaran dan pengendalian kemacetan TCP Reno," Univ. dari Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep.99-02, 1999.
- [12] *Spesifikasi Kontrol Akses Menengah (MAC) dan Lapisan Fisik (PHY) LAN Nirkabel*, IEEE Std. 802.11, 1997.

Maksimum 6-7 halaman