

Contoh Paper untuk Kertas Ukuran A4

Example of Paper for A4

Peneliti¹, Peneliti², Peneliti³

Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung, Bandar Lampung
Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145

¹alamat_email_pen1

²alamat_email_pen2

³alamat_email_pen3

Abstrak — Dokumen ini merupakan format panduan bagi penulis untuk menulis makalah yang siap dikirimkan ke panitia. Para penulis harus mengikuti petunjuk yang diberikan dalam panduan ini. Anda dapat menggunakan dokumen ini baik sebagai petunjuk penulisan dan sebagai *template* di mana Anda dapat mengetik teks Anda sendiri. Jumlah kata 150—200, spasi tunggal. Abstrak memuat permasalahan, metode pemecahan, hasil-hasil kegiatan, simpulan.

Kata kunci — Terdiri atas 3—5 kata, dipisahkan dengan koma, ditulis secara alfabetis.

Abstract — Abstract ditulis dalam bahasa Inggris, dengan menyesuaikan abstrak Bahasa Indonesia

Keywords—Menyesuaikan kata kunci Bahasa Indonesia

I. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template. Sebuah salinan elektronik yang dapat di-download dari situs web jss.unila.ac.id. Untuk pertanyaan di atas kertas panduan, silakan hubungi panitia publikasi konferensi seperti yang ditunjukkan pada situs web.

II. FORMAT HALAMAN

Cara paling mudah untuk memenuhi persyaratan format penulisan adalah dengan menggunakan dokumen ini sebagai template. Kemudian ketikkan teks anda ke dalamnya.

A. Format Penulisan

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

- Atas = 1,8cm
- Bawah = 1,5cm
- Kiri = 2,54cm
- Kanan = 1,5cm

III. STYLE HALAMAN

Paragraf harus teratur. Semua paragraf harus rata, yaitu sama-sama rata kiri dan dan rata kanan. Awal paragraf menjorok ke dalam sejauh 0,4cm.

A. Huruf-huruf Dokumen

Seluruh dokumen harus dalam Times New Roman atau Times font. Jenis font lain dapat digunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus. Khusus untuk alamat email menggunakan type font courier new. Fitur ukuran font terlihat pada Tabel 1.

B. Judul dan Penulis

Judul harus dalam Reguler 14 pt font dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Nama pengarang harus dalam Reguler 11 pt font. Afiliasi penulis harus dalam Reguler 10 pt. Alamat email harus di 10 pt font Courier New Regular.

Tabel 1. Ukuran Font Untuk Makalah

Font Size	Appearance (in Time New Roman or Times)		
	Regular	Bold	Italic
10	Alamat email author (dalam Courier New), cell di table, nama tabel, nama gambar, referensi	Isi intisari, kata kunci, abstract, dan keywords	heading intisari, kata kunci, abstract, dan keywords, kata-kata asing
11	Heading level-1, heading		Heading level-2

	level-3, paragraf, Afiliasi author		
12	author name		
14	Judul		

Sumber: (dituliskan jika ada)

Judul dan pengarang harus dalam format kolom tunggal dan harus terpusat. Setiap awal kata dalam judul harus huruf besar kecuali untuk kata-kata hubung seperti: "dan", "di", "oleh", "untuk", "dari", "pada", "atau", dan sejenisnya. Penulisan penulis tidak boleh menunjukkan nama jabatan (misalnya Dosen Pembimbing), apapun gelar akademik (misalnya Dr) atau keanggotaan dari setiap organisasi profesional (misalnya Senior Member IEEE).

Agar tidak membingungkan, nama keluarga ditulis di bagian terakhir dari masing-masing nama pengarang (misalnya Yohanes AK Smith). Setiap afiliasi harus termasuk, setidaknya, nama perusahaan dan nama Kota tempat penulis didasarkan (misalnya kausal Productions Pty Ltd, New Zeland). Alamat email ini wajib bagi penulis yang bersangkutan.

C. Bagian Heading

Sebaiknya tidak lebih dari 3 tingkat untuk heading. Semua tulisan harus dalam font 11pt. Setiap kata dalam suatu tulisan harus huruf kecil kecuali untuk kata-kata pendek seperti yang tercantum dalam Bagian III-B.

1) Heading Level-1

Heading level 1 harus berupa UPPERCASE terletak di tengah-tengah dan menggunakan penomoran angka Romawi huruf besar. Sebagai contoh, lihat judul "III. Style Halaman" dari dokumen ini. Judul dengan heading 1 yang tidak boleh dihitung adalah "Ucapan Terima Kasih" dan "Referensi"..

2) Heading Level-2

Heading level-2 harus miring, merapat ke kiri dan nomor menggunakan abjad huruf besar. Sebagai contoh, lihat judul "C. Bagian Heading" di atas.

3) Heading Level-3

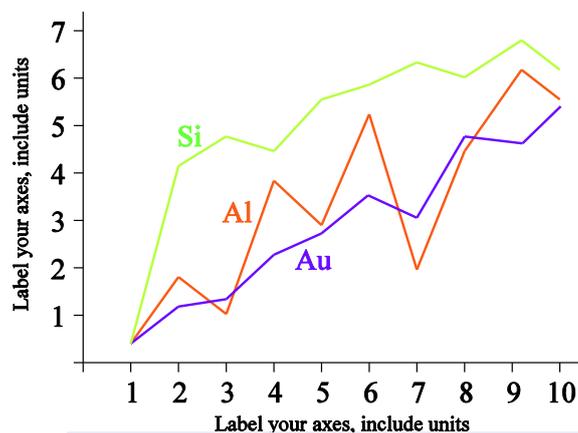
Heading level-3 harus merapat ke kiri dan dinomori dengan angka Arab diikuti dengan tanda kurung kanan. Sebagai contoh, ayat ini diawali dengan heading level 3.

D. Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Besar gambar dan tabel bisa span di kedua kolom. Setiap tabel atau gambar yang

mencakup lebih dari 1 kolom lebar harus diposisikan baik di bagian atas atau di bagian bawah halaman.

Gambar grafik dimungkinkan berwarna. Semua warna akan dipertahankan pada CDROM. Grafik jangan menggunakan pola titik-titik karena ada kemungkinan tidak dapat dicetak sesuai aslinya. Gunakan *SOLID FILL* dan warna yang kontras untuk tampilan di layar komputer, dan gunakan warna hitam-putih untuk hardcopy, seperti ditunjukkan pada gambar 1.



Gbr. 1 Contoh grafik garis menggunakan warna yang kontras di layar computer, dan menghasilkan grafik hitam-putih untuk versi cetak
Sumber: (dituliskan jika ada)

Gambar 2 menunjukkan contoh sebuah gambar dengan resolusi rendah yang kurang sesuai ketentuan, sedangkan gambar 3 menunjukkan contoh dari sebuah gambar dengan resolusi yang memadai. Periksa bahwa resolusi gambar cukup untuk mengungkapkan rincian penting pada gambar.

Harap periksa semua gambar baik di layar maupun hasil pada versi cetak. Ketika memeriksa gambar versi cetak, pastikan bahwa:

- warna mempunyai kontras yang cukup,
- gambar cukup jelas,
- semua label pada gambar dapat dibaca.

E. Keterangan Gambar

Gambar diberi nomor dengan menggunakan angka Arab. Nama gambar dalam 10 pt Regular font. Nama gambar dalam satu baris (misalnya Gbr. 2) diletakkan di tengah (*centered*), begitu pula keterangan multi-baris harus diletakkan di tengah (misalnya Gbr. 1). Keterangan gambar dengan nomor gambar harus ditempatkan sesuai dengan poin-poin terkait, seperti ditunjukkan pada Gbr. 1.

F. Keterangan Tabel

Tabel diberi nomor menggunakan angka Romawi huruf besar. Keterangan tabel ditengah dan font 10 pt Regular. Setiap kata dalam judul tabel menggunakan huruf kecil kecuali untuk kata-kata pendek seperti yang tercantum pada Bagian III-B. Keterangan angka tabel ditempatkan sebelum tabel terkait, seperti ditunjukkan pada tabel 1.

G. Nomor Halaman, Headers dan Footers

Nomor halaman, headers dan footers tidak dipakai. Dewan Penyunting akan membubuhkan nomor halaman, headers, dan footers setelah naskah siap untuk dipublikasikan.

H. Links dan Bookmark

Semua hypertext link dan bagian bookmark akan dihapus. Jika paper perlu merujuk ke Internet alamat email atau URL di artikel, maka alamat atau URL lengkap harus ditulis dengan font biasa tidak berwarna biru seperti seharusnya.



Gbr. 1 Contoh gambar dengan resolusi kurang
Sumber: (dituliskan jika ada)



Gbr. 2 Contoh gambar dengan resolusi cukup
Sumber: (dituliskan jika ada)

I. Referensi

Judul pada bagian Referensi tidak boleh bernomor. Semua item referensi dalam 10 pt font. Silakan gunakan Italic, Regular, dan gaya lain untuk membedakan berbagai bidang seperti ditunjukkan pada bagian Referensi. Jumlah item referensi berturut-turut dalam tanda kurung siku (misalnya [1]). Ketika mengacu pada item referensi, silakan menggunakan nomor referensi saja, seperti dalam [2]. Jangan menggunakan "Ref. [3] "atau" Referensi [3] "kecuali pada awal kalimat, misalnya "Referensi [3] menunjukkan bahwa ...". Beberapa referensi masing-masing nomor dengan kurung terpisah (misalnya [2], [3], [4] - [6]). Beberapa contoh item referensi dengan kategori yang berbeda ditampilkan dalam bagian Referensi meliputi:

- Contoh untuk buku pada [1]
- Contoh sebuah buku dalam seri dalam [2]
- Contoh artikel jurnal di [3]
- Contoh paper seminar di [4]
- Contoh paten dalam [5]
- Contoh website di [6]
- Contoh dari suatu halaman web di [7]
- Contoh manual databook dalam [8]
- Contoh datasheet di [9]
- Contoh tesis master di [10]
- Contoh laporan teknis [11]
- Contoh standar dalam [12]

IV. PENUTUP

Pada halaman terakhir, apabila teks hanya mencukupi untuk 1 kolom bahkan kurang, maka tetap dibuat dalam 2 kolom dan dibuat kosong di bagian bawah halaman seperti pada halaman terakhir template ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Judul untuk ucapan terima kasih dan referensi tidak diberi nomor. Terima kasih disampaikan kepada Afri Yudamson yang telah meluangkan waktu untuk membuat 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.