



Template Naskah Jurnal

*Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³

^{1,2} Afiliasi Penulis Pertama dan Kedua

Alamat Afiliasi

¹penulis.pertama@email.ac.id

²penulis.kedua@email.com

³ Afiliasi penulis ketiga

Alamat Afiliasi

³penulis.ketiga@email.com

Abstrak— Abstrak berisi pokok penelitian yang memuat latar belakang/tujuan, metode, dan hasil penelitian. Abstrak menggambarkan bagaimana penelitian dilakukan, ringkasan hasil penelitian, serta kontribusi dalam bidang ilmu pengetahuan. Dokumen ini merupakan format panduan bagi penulis untuk menulis makalah yang siap dipublikasikan dalam jurnal. 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. Tuliskan Abstrak ini dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia dengan maksimal 250 kata. Kata kunci maksimal 5 kata.

Kata kunci: *fuzzy logic, robot, image processing, pengenalan wajah*

Abstract—This document gives formatting instructions for authors preparing papers for publication in journal. The authors must follow the instructions given in the document for the papers to be published. You can use this document as both an instruction set and as a template into which you can type your own text. Please write the Abstract in English and Bahasa Indonesia contains 200 words.

Keywords: *fuzzy logic, robot, image processing, face recognition*

*penulis korespondensi

I. PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi alasan dilakukannya penelitian yang ditunjang dengan studi literatur. Pendahuluan juga memuat fakta-fakta pendukung dari sumber resmi maupun jurnal dan artikel prosiding. Bagian pendahuluan ditulis sebanyak 20% dari badan artikel. Paragraf pertama dari tiap bagian dalam naskah tidak *indent*, hanya saja diberikan spasi sebelum paragraf dimulai. Sementara untuk antar paragraf tidak ada spasi, kecuali antar bagian.

Dokumen ini adalah *template* naskah. Sebuah salinan elektronik yang dapat diunduh dari laman <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/ejoint>. Jika ada pertanyaan mengenai *template* naskah, silakan hubungi tim

editorial jurnal E-JOINT yang ada pada *website*. Informasi tentang naskah akhir penyerahan tersedia dalam *website* E-JOINT. Pastikan seluruh penulisan bahasa asing ditulis *italic* (miring). Seragamkan semua penyebutan dalam naskah, jika penulis telah menyebutkan kepanjangan dari sebuah singkatan di awal maka pada kata berikut yang muncul tidak perlu dituliskan kepanjangannya. Sebagai contoh, jika menggunakan istilah *Internet of Things* (IoT), maka selanjutnya konsisten ditulis seperti itu dan tidak berganti-ganti dengan penulisan Internet untuk Segala. Selain itu, setelahnya dapat dituliskan IoT saja.

II. METODE

Pada bagian metode ini harus dapat menjelaskan metode penelitian yang digunakan, prosedur pelaksanaan, alat, bahan, media, diagram sistem, *flowchart* atau rumus. Sumber rujukan disarankan dicantumkan pada bagian metode jika diperlukan [1-3].

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

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

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

Artikel penulisan harus dalam format dua kolom dengan ruang 4.22 mm (0,17") antara kolom.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada hasil dan pembahasan berisi tentang perbandingan hasil penelitian dengan model atau teori yang diacu, serta menghubungkan hasil penelitian dengan penelitian sebelumnya dengan menunjukkan persamaan dan perbedaannya.

Pembahasan digunakan untuk penelitian kualitatif, sedangkan hasil dan pembahasan untuk penelitian kuantitatif. Pada bagian hasil dan pembahasan dilengkapi dengan gambar implementasi sistem, analisis sistem, diskusi, data dan sebagainya.

Paragraf harus teratur. Semua paragraf harus rata, yaitu sama-sama rata kiri dan rata kanan.

A. Huruf-huruf Dokumen

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

Fitur ukuran font dapat dilihat pada Tabel 1. Jika ada data yang disajikan dalam tabel, maka harus disebutkan dalam paragraf seperti ini, hasil pengukuran dapat dilihat pada Tabel 2. Penyebutan Tabel 2 dalam paragraf ditulis dengan menggunakan huruf kapital di awal kata tabel. Selain itu, gambar yang disajikan juga harus disebutkan dalam paragraf, sehingga gambar tersebut memiliki deskripsi. Sebagai contoh, Gambar 2 merupakan hasil perbaikan kualitas citra medis. Begitu pula dengan penulisan Gambar 2, penyebutannya di dalam paragraf dituliskan dengan huruf kapital di awal kata gambar.

B. Judul dan Penulis

Judul harus dalam font biasa berukuran 24 pt. Nama penulis harus dalam font biasa berukuran 11 pt. afiliasi penulis harus dalam font biasa berukuran 10 pt *italic*. Alamat email harus dalam font Courier Regular berukuran 9 pt.

Penulis korespondensi diberi tanda * (tanda bintang *superscript*) yang diletakkan sebelum nama penulis. Penulis korespondensi adalah penulis yang melakukan pengiriman naskah dan juga bertanggungjawab atas semua korespondensi dan perbaikan naskah. Urutan penulis dituliskan nomor urutannya dengan format *superscript* setelah nama penulis.

Tabel 1. Ukuran Font Naskah

Ukuran Font	Tampilan (dalam Time New Roman atau Times)		
	Biasa (Reguler)	Tebal (Bold)	Miring (Italic)
8	Keterangan tabel (dalam <i>small caps</i>), keterangan gambar, item referensi		item referensi (parsial)
9	Alamat email penulisan (dalam Courier), sel dalam tabel	isi intisari, heading Abstrak	heading <i>Abstract</i>
10	Heading level 1 (in <i>Small Caps</i>), paragraph		heading level 2, heading level 3, afiliasi penulis
11	Nama pengarang		
24	Judul	Judul	

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

Setiap afiliasi harus dimasukkan, setidaknya, nama institusi, nama perusahaan dan nama negara tempat penulis (misalnya Politeknik Negeri Cilacap). Alamat email diwajibkan bagi penulis yang bersangkutan.

C. Bagian Heading

Sebaiknya tidak lebih dari 3 tingkat untuk *heading*. Setiap kata dalam suatu *heading* harus berhuruf kapital, kecuali untuk kata-kata pendek seperti yang tercantum dalam Bagian III-B.

1) *Heading Level-1: Heading level-1* harus dalam *Small Caps* dengan ukuran 12 pt, terletak di tengah-tengah dan menggunakan penomoran angka Romawi huruf besar. Sebagai contoh, lihat *heading* "III. Style Halaman" dari dokumen ini. *Heading level-1* yang tidak boleh menggunakan penomoran adalah "Ucapan Terima Kasih" dan "Referensi".

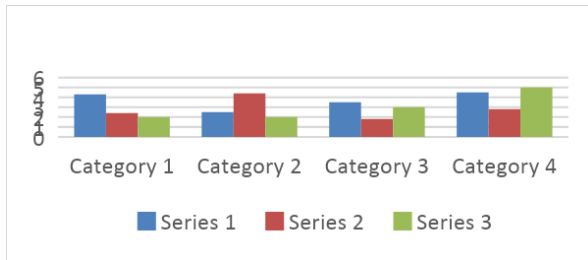
2) *Heading Level-2: Heading level-2* harus miring (*italic*) dengan ukuran 10 pt, merapat ke kiri dan dinomori menggunakan abjad huruf besar. Sebagai contoh, lihat *heading* "C. Bagian Heading" di atas.

3) *Heading Level-3: Heading level-3* harus diberi spasi, miring, dan dinomori dengan angka diikuti dengan tanda kurung kanan. *Heading level 3* harus diakhiri dengan titik dua. *Heading level-3* berukuran 10 pt. Isi dari bagian level-3 bersambung mengikuti judul *heading* dengan paragraf yang sama. Sebagai contoh, bagian ini diawali dengan *heading level-3*.

D. Grafik dan Tabel

Grafik dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Grafik dan tabel yang besar dapat direntangkan pada kedua kolom. Setiap tabel atau gambar yang mencakup lebar lebih dari 1 kolom harus diposisikan di bagian atas atau di bagian bawah halaman.

Grafik diperbolehkan berwarna. Gambar tidak boleh menggunakan pola titik-titik karena ada kemungkinan tidak dapat dicetak sesuai aslinya. Gunakan pewarnaan padat yang kontras baik untuk tampilan di layar komputer, maupun untuk hasil cetak yang berwarna hitam putih, seperti tampak pada Gambar 1.



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

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 dalam jurnal Anda, baik di layar, maupun hasil 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. Keterangan gambar harus dalam font biasa ukuran 9 pt. Keterangan gambar harus diletakkan di tengah (*centered*). Keterangan gambar dengan nomor gambar harus ditempatkan setelah gambar terkait, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Contoh gambar dengan resolusi kurang

F. Keterangan Tabel

Tabel diberi nomor menggunakan angka romawi huruf besar. Keterangan tabel di tengah (*centered*) dan dalam font biasa berukuran 9 pt. Setiap awal kata dalam keterangan tabel menggunakan huruf kapital, kecuali untuk kata-kata pendek seperti yang tercantum pada bagian III-B. Keterangan angka

tabel ditempatkan sebelum tabel terkait, seperti yang ditunjukkan pada Tabel I.



Gambar 3. Contoh gambar dengan resolusi cukup

G. Nomor Halaman, Header, dan Footer

Nomor halaman, *header* dan *footer* tidak dipakai.

H. Links dan Bookmarks

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.

I. Penulisan Persamaan

Persamaan 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

$$\int_0^{r_2} F(r, \varphi) dr d\varphi = [\sigma r_2 / (2\mu_0)] \quad (1)$$

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 ...".

J. Referensi

Judul pada bagian Referensi tidak boleh bernomor. Semua *item* referensi berukuran font 9 pt. Wajib menggunakan aplikasi *reference manager* Mendeley untuk menyusun referensi. Gunakan gaya penulisan IEEE. Penomoran item

referensi diketik berurutan dalam tanda kurung siku (misalnya [1]).

Ketika Anda mengacu pada item referensi, silakan menggunakan nomor referensi saja, misalnya [2]. Jangan menggunakan "Ref. [3]" atau "Referensi [3]", kecuali pada awal kalimat, misalnya "Referensi [3] menunjukkan bahwa ...". Dalam penggunaan beberapa referensi masing-masing nomor diketik dengan kurung terpisah (misalnya [2], [3], [4] - [6]). Beberapa contoh item referensi dengan kategori yang berbeda ditampilkan pada bagian Referensi yang meliputi:

- contoh buku pada [1]
- contoh seri buku 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 dalam [9]
- contoh tesis master di [10]
- contoh laporan teknis dalam [11]
- contoh standar dalam [12]

IV. KESIMPULAN

Pada penutup ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang dilaksanakan. *Template* ini sebagian besar petunjuk format di dokumen ini disadur dari *template* untuk artikel IEEE.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada ucapan terima kasih berisi ucapan terima kasih terhadap pendonor dana, atau kepada pihak – pihak yang

secara penting berperan dalam penelitian ini. Judul untuk ucapan terima kasih dan referensi tidak diberi nomor.

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/supporte d/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.