Judul ditulis maksimal 12 kata dan menggambarkan isi dari naskah (16 pt, *bold*, *centre*)

Penulis Pertama[1*], Penulis Kedua[2], dan Penulis Ketiga[3]
[1,3]Afiliasi penulis pertama dan ketiga
Alamat afiliasi
[2]Afiliasi penulis kedua
Alamat afiliasi
[1*]penulispertama@email.ac.id, [2]penuliskedua@email.ac.id, [3]penulisketiga@email.ac.id

ABSTRAK

Dokumen ini merupakan format panduan bagi penulis untuk menulis makalah yang siap dipublikasikan di JITEL. Para penulis harus mengikuti petunjuk yang diberikan dalam panduan ini. Anda dapat menggunakan dokumen ini baik sebagai petunjuk penulisan dan sebagai *template* dimana Anda dapat mengetik teks Anda sendiri. Tuliskan Abstrak ini dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan maksimal 250 kata. Abstrak ditulis terdiri dari pernyataan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan hasil penelitian.

Kata kunci: tidak lebih dari 5 kata kunci

ABSTRACT

This document gives formatting instructions for authors preparing papers for publication in JITEL. 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 Bahasa Indonesia English and with maximum 250 words. The written abstract consists of problem statements, research objectives, research methods, and research results.

Keywords: *include at least 5 keywords or phrases*

1. PENDAHULUAN

Naskah ditulis dalam kertas dengan ukuran halaman A4, yaitu lebar 210 mm dan panjang 297 mm. Batas margin atas 25 mm, bawah 25 mm, kanan 25 mm, dan kiri 25 mm. Jumlah halaman artikel 6 sampai 10 halaman. Seluruh dokumen harus dalam Times New Roman. Jenis *font* lain dapat digunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus.

Judul harus dalam *font* biasa berukuran 16 pt. Nama penulis berukuran 12 pt, afiliasi dan alamat afiliasi berukuran 10 pt. Judul dan pengarang harus dalam format kolom tunggal dan harus rata tengah. Penulisan penulis tidak boleh menunjukkan nama jabatan (misalnya Dosen Pembimbing), gelar akademik (misalnya Dr), atau keanggotaan organisasi profesi (misalnya Senior Member IEEE). Setiap afiliasi harus dimasukkan, seperti: nama institusi, nama organisasi, nama perusahaan. Nama afiliasi diakhiri dengan alamat afiliasi. Tuliskan semua alamat *e-mail* semua penulis. Khusus *e-mail* penulis korespondensi, diberi tanda bintang (*).

Pendahuluan ditulis sistematis terdiri dari tiga paragraf. Paragraf pertama berisi uraian lengkap permasalahan yang dapat didukung oleh data-data kuantitatif atau referensi lainnya. Paragraf kedua berisi uraian terkait penelitian sebelumnya. Pada bagian ini kemukakan *state of the art* dari topik yang dikaji dengan melakukan sitasi terhadap referensi. Paragraf ketiga berisi tujuan penelitian yang disertai penjelasan mengenai perbedaan atau pengembangan yang dilakukan. Kemukakan pula gap yang terjadi pada permasalahan atau topik yang dikaji pada bagian ini.

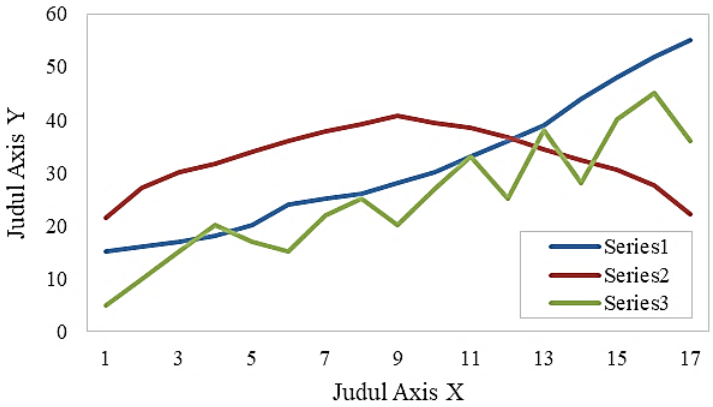
2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian berisi tahapan penelitian, metode analisis data, proses perancangan, dsb. Pada bagian ini sebaiknya digambarkan tahapan dalam bentuk *flowchart* maupun blok diagram. Persamaan matematis juga dapat diuraikan pada bagian ini.

2.1 Gambar dan Tabel

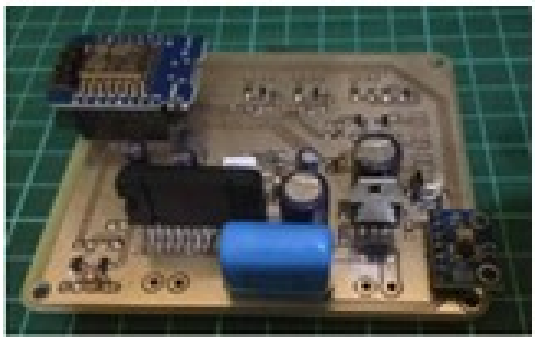
Gambar dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Gambar diperbolehkan berwarna. Grafik pada gambar sebaiknya tidak menggunakan pola titik-titik karena ada kemungkinan tidak dapat dicetak sesuai aslinya. Gunakan pewarnaan padat yang kontras baik untuk tampilan di layar komputer, maupun untuk hasil cetak yang berwarna hitam putih, seperti tampak pada Gambar 1. Gambar dibuat dalam format gambar (.jpg/.png) dengan resolusi yang baik. **Tulisan pada gambar harus terbaca dengan jelas**.

Tabel dibuat dalam format tabel, bukan format gambar. Gambar dan tabel diberi judul dengan ukuran *font* 10 pt. Setiap gambar dan tabel harus disebutkan di dalam isi naskah. Contoh: "Gambar 1 merupakan ...", "Berdasarkan hasil pada Tabel 1, ...".

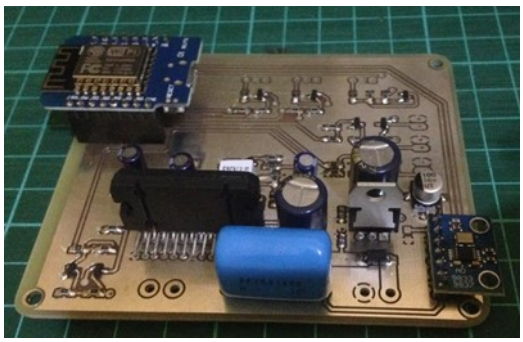


Gambar 1. Contoh grafik garis menggunakan warna yang kontras baik di layar komputer, maupun dalam hasil cetak hitam-putih

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 makalah Anda, baik di layar, maupun hasil versi cetak. Ketika memeriksa gambar versi cetak, pastikan bahwa warna mempunyai kontras yang cukup, gambar cukup jelas, dan semua label pada gambar dapat dibaca.



Gambar 2. Contoh gambar dengan resolusi kurang



Gambar 3. Contoh gambar dengan resolusi baik

Gambar diberi nomor dengan menggunakan angka. Keterangan gambar ditulis dalam *font* ukuran 10 pt. Keterangan gambar harus diletakkan di bawah gambar dan rata tengah (*centered*). Tabel diberi nomor menggunakan angka. Keterangan tabel berada di atas tabel, rata tengah (*centered*), dan dalam *font* berukuran 10 pt. Setiap awal kata dalam keterangan tabel menggunakan huruf kapital. Keterangan angka tabel ditempatkan sebelum tabel terkait, seperti yang ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Ukuran *font* makalah

Ukuran *font*	Tampilan (dalam Times New Roman)		
	Biasa (*regular*)	**Tebal (*bold*)**	**Miring (*italic*)**
10	Afiliasi, alamat penulis, isi abstrak, isi tabel, referensi	Ket. tabel, ket. Gambar	Isi abstrak Bahasa Inggris
11	Isi	Abstrak, *Abstract*, bab dan sub-bab	Istilah Bahasa Inggris, *Abstract*
12	-	Nama penulis,	
16	-	Judul	Judul dalam Bahasa Inggris

2.2 Persamaan Matematik

Persamaan secara berurutan diikuti dengan penomoran angka dalam tanda kurung dengan margin rata kanan, seperti dalam persamaan (1). Gunakan *equation editor* untuk membuat persamaan. 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:

$$\sum F = ma \tag{1}$$

F mengacu pada gaya, tetapi F merupakan satuan Farad. Mengacu pada (1), bukan Pers. (1) atau persamaan (1), kecuali pada awal kalimat: "Persamaan (1) merupakan …". Pastikan bahwa simbol-simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan atau langsung mengikuti setelah persamaan muncul. Persamaan tidak boleh dalam bentuk gambar. Simbol diketik dengan huruf miring.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi implementasi sistem (jika ada lengkapi dengan foto/gambar), pengujian sistem, analisis hasil, diskusi, dsb. Hasil penelitian harus sesuai dengan tujuan penelitian yang diuraikan sebelumnya. **Pada bagian ini juga perlu dikemukakan perbandingan hasil penelitian dengan peneliti sebelumnya**.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dibuat satu paragraf dan menjawab apa yang menjadi tujuan penelitian. Pada bagian akhir kesimpulan, tuliskan saran pengembangan atau rencana penelitian selanjutnya terkait topik yang dikaji.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih diberikan kepada pihak yang berkontribusi dalam hal pendanaan atau fasilitas. Tuliskan skema pendanaan penelitian disertai dengan nomor kontrak penelitian. Jika ada, tuliskan pula nama laboratorium atau institusi yang berkontribusi dalam fasilitas penelitian.

REFERENSI

Penulisan referensi ditulis menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, EndNote, ataupun aplikasi manajemen referensi lainnya. Referensi ditulis menggunakan *style* IEEE. **Jenis referensi diutamakan dari jurnal ilmiah dan prosiding seminar minimal 10 referensi dalam 10 tahun terakhir**. Referensi penunjang lainnya seperti buku, Skripsi/Tesis/Disertasi, dan *website* resmi diperbolehkan jika dianggap penting. Judul pada bagian *heading* referensi tidak boleh bernomor. Semua *item* referensi berukuran *font* 10 pt. Silakan gunakan gaya tulisan miring dan biasa

untuk membedakan berbagai perbedaan dasar seperti yang ditunjukkan pada bagian Referensi. 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:

1. contoh artikel jurnal di [1]
2. contoh paper seminar di [2]
3. contoh Skripsi/Tesis/Disertasi di [3]
4. contoh buku pada [4]
5. contoh website di [5]

[1] A. R. Al Tahtawi and A. S. Rohman, “Perancangan Pengendali PI-AW pada Simulator Mobil Listrik untuk Kendali Kecepatan dan Torsi,” *Jurnal Teknik Elektro, Komputer, dan Informatika (ELECTRANS)*, vol. 14, no. 1, pp. 1-7, 2016.

[2] N. Ya’acob, M. Zolkapli, J. Johari, A. L. Yusof, S. S. Sarnin, and A. Zaied, “UAV Environment Monitoring System,” in *Proc. International Conference on Electrical, Electronics and System Engineering (ICEESE)*, Kanazawa, 2017, pp. 105-109.

[3] K. Ogata, *Modern Control Engineering Fourth Edition*, New Jersey: Prentice Hall, 2002.

[4] V. Ungan, “Networked PID Controllers for Wireless Systems,” *Master degree project*, KTH Royal Institute of Technology, 2018.

[5] (2018) The IEEE website. [Online]. Available: http://www.ieee.org/

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA *PEER-REVIEWER*

Dewan Redaksi JITEL mengucapkan terima kasih kepada para *peer-reviewer* yang telah berkontribusi dalam menelaah artikel yang dipublikasikan di JITEL sebagai berikut:

Devi Handaya, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia
Arif Indra Irawan, Telkom University, Indonesia
Rida Hudaya, Politeknik Negeri Bandung, Indonesia
Dede Irawan Saputra, Universitas Jenderal Achmad Yani, Indonesia
Fitria Suryatini, Politeknik Manufaktur Bandung
Rahmawati Hasanah, Politeknik Negeri Bandung
Hanny Madiawati, Politeknik Negeri Bandung
Syah Alam, Universitas Trisakti
Saepul Rahmat, Politeknik Negeri Cilacap
Rahmat Purwoko, Politeknik Siber dan Sandi Negara
Ginanjar Suwasono Adi, Politeknik Negeri Bandung
Aryo Baskoro Utomo, Universitas Negeri Semarang
Rifa Hanifatunnisa, Politeknik Negeri Bandung

Kami mengundang kepada para akademisi, dosen, dan peneliti yang memiliki pengalaman publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi dan/atau internasional bereputasi untuk berkontribusi sebagai *peer reviewer* dengan mengisi formulir pendaftaran pada link berikut:

https://s.id/FormReviewerJITEL

POLBAN

Jurusan Teknik Elektro
Politeknik Negeri Bandung
Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga,
Kec. Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat,
Jawa Barat 40559
https://jitel.polban.ac.id/jitel

9 772774 797004