

Tuliskan Judul Artikel, Gunakan Huruf Kapital pada Awal Kata

Penulis Pertama ¹, Penulis Kedua²

¹Afiliasi Penulis Pertama, Alamat, Nama Kota dan Kode Pos, Negara

²Afiliasi Penulis Pertama, Alamat, Nama Kota dan Kode Pos, Negara

e-mail: xxxx@xxxx.xxx¹, xxxx@xxxx.xxx²

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Sejarah Artikel: Diterima Redaksi : 00 Januari 00 Revisi Akhir : 00 Februari 00 Diterbitkan Online : 00 Maret 00 Kata Kunci : Kata Kunci1, Kata Kunci2, Kata Kunci3, Kata Kunci4, Kata Kunci5, Korespondensi : Telepon / Hp : +62 (0265) 272727 E-mail : email@afiliasi.ac.id	Tuliskan abstrak dalam Bahasa Indonesia, maksimal 250 kata dan terstruktur. Abstrak berisi : masalah, solusi atau metode yang digunakan, hasil penelitian.

(1 bariskosong, 10pt)

1. PENDAHULUAN (hurufbesar, 10pt, tebal)

Jurnal Informatics and Digital Expert (INDEX) merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Perjuangan, Tasikmalaya. INDEX memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Informatika dan Teknologi Informasi.

Dokumen ini merupakan template untuk penulisan naskah di INDEX. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm x 29,7 cm) dalam format dua kolom dan satu spasi. Gunakan margin 3-3-2-2 cm (left-top-right-bottom), lebar tiap kolom 7,5 cm dengan jarak antar kolom 1 cm, menggunakan huruf Times New Roman 10 point dengan spasi tunggal. Pengiriman naskah ke INDEX harus melalui website yang dapat diakses melalui alamat <http://jurnal.unper.ac.id/index.php/index>.

Naskah harus ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan panjang naskah diharapkan tidak melebihi 10 halaman. Penulis harus mengikuti petunjuk penulisan ini dengan template yang dapat diakses melalui <http://jurnal.unper.ac.id/index.php/index>.

Sistematika penulisan naskah terdiri dari : **judul** harus ditulis secara ringkas dan menggambarkan isi naskah, dalam judul hindari penulisan sub judul atau studi kasus; **nama penulis** (tanpa gelar akademik); **afiliasi penulis**; **alamat email**; **abstrak** (150 – 250 kata) ditulis dalam bahasa Indonesia; kata kunci (3-5 kata); **pendahuluan** berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; **metode penelitian** yang berisi formulasi permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci (sedapat mungkin ditulis secara matematis) dan menjelaskan metode yang diusulkan; **perancangan sistem** mengemukakan rancangan umum dari sistem akan dikembangkan dalam penelitian; hasil dan

pembahasan yang berisi tentang menyampaikan pengujian yang dilakukan dan menganalisis hasil; kesimpulan; daftar pustaka (hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk).

Isi pendahuluan mengandung latar belakang, tujuan, identifikasi masalah dan metode penelitian, yang dipaparkan secara tersirat (implisit). Kecuali bab Pendahuluan dan bab Kesimpulan, penulisan judul-judul bab sebaiknya eksplisit menyesuaikan isinya. Tidak harus implisit dinyatakan sebagai dasar teori, perancangan, dan sebagainya.

2. PERSAMAAN MATEMATIKA

Semua rumus atau persamaan ditulis dengan menggunakan *equation editor* atau *Math Type* (<http://www.mathtype.com>). Penulisan persamaan dimulai pada batas kiri, rata dengan kalimat tepat di atasnya. Jarak baris yang digunakan antara persamaan dengan kalimat di atasnya dan dibawahnya adalah 1,5 (satu setengah) spasi.

Persamaan matematika harus diberi nomor urut dalam kurung biasa dan harus diacu dalam tulisan. Persamaan matematika dinomori dengan angka Arab di dalam tanda kurung buka-tutup pada posisi rata kanan kolom. Untuk persamaan yang tidak cukup ditulis dalam lebar 1 kolom, penulisannya dapat melintasi 2 kolom, ditulis di bagian bawah halaman dan diberi nomor urut yang sesuai. Simbol di dalam persamaan harus didefinisikan dan dapat dituliskan sebelum atau setelah persamaan. Persamaan (1) merupakan contoh penulisan persamaan untuk mencari frekuensi *baud rate* mode dua pada komunikasi serial mikrokontroler 8051.

Padapertamaan (1), f_{baud} merupakan frekuensi *baud rate*. $SMOD$ adalah bit control 1 dalam $PCON$ (*Power Mode Control Special Function Register*), sedangkan f_{osc} merupakan frekuensi *oscillator*/Kristal yang digunakan dalam rangkaian mikrokontroler.

$$f_{baud} = \frac{2^{SMOD}}{64} \times f_{osc} \quad (1)$$

3. TABEL DAN GAMBAR

Semua tabel dan gambar harus jelas/tidak kabur/buram. Ukuran huruf pada tabel dan gambar harus dapat dibaca oleh mata normal dengan mudah. Posisi tabel atau gambar disuatu halaman, sebaiknya terletak dibagian atas atau bawah halaman pada tiap kolom. Contoh dapat dilihat pada tabel 1 atau gambar 1. Meletakkan tabel atau gambar ditengah halaman atau paragraf supaya dihindari. Tabel dan gambar diletakkan pada posisi tengahsetiap kolom (*center alignment*).

3.1. Penulisan Tabel (10pt, tebal)

Nomor dan judul tabel ditulis diposisi tengah kolom (*center alignment*). Tabel dinomori dengan angka arab sesuai dengan urutannya. Judul tabel ditulis dibagian atas tabel dengan cara *title case*, kecuali untuk kata sambung dan kata depan. Ukuran huruf untuk judul tabel dan isi tabel adalah 8 (delapan). Sisi paling luar tabel tidak boleh melebihi batas margin kolom. Jika ukuran tabel tidak cukup ditulis dalam lebar 1 (satu), maka penulisannya dapat melintasi 2 kolom. Jarak baris yang digunakan antara tabel dengan kalimat diatasnya dan dibawahnya adalah 1 (satu) baris kosong. Tabel wajib menggunakan *layout* sesuai dengan Tabel 1 tanpa menggunakan garis lurus/vertikal. Setiap tabel harus diacu dalam tulisan dengan disertai nomor tabel dan diawali dengan huruf besar, misalnya Tabel 1.

3.2. Penggunaan Gambar

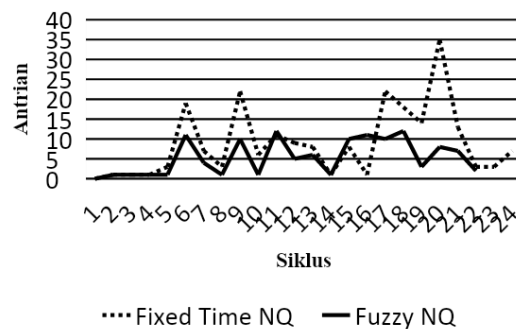
Nomor dan judul gambar ditulis diposisi tengah kolom (*center alignment*). Nomor gambar ditulis sesuai dengan urutannya menggunakan angka arab. Judul gambar ditulis dibagian bawah gambar dengan cara *title case*, kecuali untuk kata sambung dan kata depan. Judul gambar menggunakan ukuran huruf 8 (delapan). Gambar tidak boleh melebihi batas margin dari tiap kolom, kecuali jika ukuran gambar yang besar tidak cukup dalam 1 kolom, maka dapat melintasi 2 kolom.

(1 bariskosong, 10pt)

Tabel 1. Rancangan Analisis Komputasi (8pt, ditengah)

mesin	operasi	waktu(menit)
1	5	10
	4	12
	4	16
2	3	18
	4	20

(1 bariskosong, 10pt)



Gambar 1. Contoh penggunaan gambar (8pt, ditengah)
(1 bariskosong, 10pt)

Jarak baris yang digunakan antara gambar dengan kalimat diatasnya dan dibawahnya adalah 1 (satu) baris kosong. Usahakan gambar tidak berwarna/hitam putih (kecuali penggunaan warna pada gambar sangat diperlukan/tidak bisa dihindari) dan jika dicetak dalam hitam putih bisa dibedakan. Jika gambar berupa grafik harus jelas perbedaan antara satu sama lain dengan menggunakan jenis *line* dan *marker* yang berbeda-beda. Setiap gambar harus diacu dalam tulisan dengan disertai nomor gambar dan diawali dengan huruf besar, misalnya Gambar 1.

4. SUMBER PUSTAKA/RUJUKAN

Sumber pustaka/rujukan sedapat mungkin merupakan pustaka-pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Pustaka yang diutamakan adalah naskah-naskah penelitian dalam jurnal, konferensi dan/atau majalah ilmiah. Pustaka lain dapat berupa buku teks atau laporan penelitian (termasuk Skripsi/Tugas Akhir, Tesis, dan Disertasi), akan tetapi diusahakan tidak melebihi 20% dari seluruh jumlah sumber pustaka.

Penulisan sumber pustaka dan cara mengacu menggunakan aturan *IEEE*. Petunjuk lebih lengkap mengenai aturan *IEEE* dapat dibaca pada link <https://pitt.libguides.com/citationhelp/ieee>. Beberapa contoh penulisan sumber pustaka dapat dilihat di bagian Daftar Pustaka.

5. ATURAN LAIN

Semua naskah ditelaah secara *double blind-review* oleh mitra bestari (*reviewers*) yang ditunjuk oleh *editor* menurut bidang kepakarannya. Penulis naskah diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) naskah atas dasar rekomendasi/saran dari mitra bestari dan editor. Kepastian pemuatan atau penolakan naskah akan diberitahukan secara tertulis melalui email.

Pemeriksaan dan penyuntingan cetak-coba dikerjakan oleh redaksi dan/atau dengan melibatkan penulis. Naskah yang sudah dalam bentuk cetak-coba dapat dibatalkan pemuatannya oleh redaksi jika diketahui bermasalah.

Segala sesuatu yang menyangkut perijinan pengutipan atau penggunaan software komputer untuk

pembuatan naskah atau hal lain yang terkait dengan HAKI yang dilakukan oleh penulis naskah, berikut konsekuensi hukum yang mungkin timbul karenanya, menjadi tanggung jawab penuh penulis naskah tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Vaughan, *Multimedia Making It Work*, Sixth Edition, New York: McGraw-Hill Companies, 2004.
- [2] R. Rizal, dan A. Rahmatulloh, "RESTful Web Service untuk Integrasi Sistem Akademik dan Perpustakaan Universitas Perjuangan," *Jurnal Ilmiah Informatika*, vol. 7, no. 1, pp. 24-32, 2019.
- [3] R. T. Fielding dan R. N. Taylor, "Principled design of the modern Web architecture," *ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)*, vol. 2, no. 2, pp. 115-150, 2002.
- [4] K. Gottschalk, S. Graham, H. Kreger dan J. Snell, "Introduction to Web services architecture," *IBM SYSTEMS JOURNAL*, vol. 41, no. No. 2, 2002.
- [5] C. Pavlovski, C. Warwar, B. Paskin dan G. Chan, "Unified Framework for Multifactor Authentication," *22nd International Conference on Telecommunications (ICT 2015)*, pp. 209-213, 2015.