Jurnal Comtechno
Vol. x, No. x, Januari 2023, hlm. xx-xx
Url : https://ojs.ninetyjournal.com/index.php/COMTECHNO

JUDUL ARTIKEL *(*huruf besar, maks. 16 kata, times new roman, 12pt, tebal, dan ditengah

(1 baris kosong, 10pt)

Penulis Satu[*1], Penulis Dua[2], Penulis Tiga*[3], Penulis Empat[4] (10pt, tebal, dan ditengah, tanda asteris untuk corresponding author)

(1 baris kosong, 10pt)

[1]Afiliasi Penulis Satu (Departemen dan Institusi dalam bahasa Indonesia, kecuali institusi luar negeri) (10pt)
[2]Afiliasi Penulis Kedua (Departemen dan Institusi dalam bahasa Indonesia, kecuali institusi luar negeri) (10pt)
[3]Informatika (prodi), Fakultas Teknik (fakultas), Universitas Teknologi Mataram, Indonesia (10pt)
[4]Computer Information Systems, King Abdul Aziz University, Saudi Arabia (10pt)
Email: [1]penulis.satu@email.ac.id, [2]penulis.dua@email.ac.id , [3]tiga@email.ac.id , [4]empat@email.ac.id (10pt)

(1 baris kosong, 10pt)

SEJARAH ARTIKEL
Diterima: 07.06.2021
Direvisi: 05.07.2021
Diterima: 07.07.2021
Publish: 29.07.2021

Hak Cipta © 2023 Penulis: Ini adalah artikel akses terbuka yang didistribusikan berdasarkan ketentuan Creative Commons Attribution 4.0 International License.

ABSTRAK

Abstrak, ditulis dengan 1 spasi, font 10 dan jenis huruf times new roman, panjang maksimal hanya 300 kata, berisi minimal kalimat tentang: pertama, Tujuan yang berisi Pertanyaan atau masalah utama yang akan dibahas/dijawab dan/atau latar belakang topik, dan/atau pentingnya isu yang ditulis. Kedua, Metode jika melakukan penelitian khusus tanpa uraian. Ketiga, Temuan/novelty utama tulisan. Keempat, Dampak (tambahan) jika ada dan mencukupi. Kelima, tidak menyebutkan nama aturan. Keenam, satu spasi dan satu paragraf.

Kata Kunci: kata kunci sedapat mungkin menjelaskan isi tulisan, ditulis dengan huruf kecil kecuali singkatan, maksimum enam kata, masing-masing dipisahkan dengan koma, Times New Roman 10pt.

ABSTRACT

Abstrak berbahasa Inggris diletakkan pada bagian ini. Gunakan font Times New Roman 10pt, italic.

Keywords: *kata kunci sedapat mungkin menjelaskan isi tulisan, ditulis dengan huruf kecil kecuali singkatan, maksimum enam kata, masing-masing dipisahkan dengan koma, Times New Roman 10..*

(1 baris kosong, 10pt)

1. PENDAHULUAN (huruf besar, 10pt, tebal)

Jurnal Kecerdasan Buatan dan Teknologi Informasi (JURNAL COMTECHNO) merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Ninety Institute. JURNAL COMTECHNO memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Informatika, Sistem Informasi dan Teknik Komputer. JURNAL COMTECHNO menerbitkan paper 2 kali dalam setahun, setiap bulan July dan Desember.

Naskah dapat ditulis menggunakan **BAHASA INDONESIA** maupun **BAHASA INGGRIS**. Penulis diharuskan mengikuti petunjuk penulisan ini yang templatenya bisa didapatkan melalui link : https://docs.google.com/document/d/1tFWF7fSNK1TB88RWliB1yxa8ruyGaNmI/edit?usp=sharing&ouid=113200170013523359603&rtpof=true&sd=true

Dokumen ini merupakan template untuk penulisan naskah di JURNAL COMTECHNO. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm x 29,7 cm) dalam format dua kolom dan satu spasi. Untuk Author, Afiliasi, email dan abstrak menggunakan format 1 kolom dan 1 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 JURNAL COMTECHNO harus melalui website yang ada pada alamat https://ojs.ninetyjournal.com/index.php/COMTECHNO.

Cara paling mudah untuk menulis di JURNAL COMTECHNO adalah dengan mengedit langsung paper template ini dengan mengisikan paper dari penulis.

Penulisan sitasi menggunakan penomoran yang berurut dari angka 1 sampai daftar pustaka terakhir[1]. Penulisan daftar pustaka dapat langsung beberapa daftar pustaka sekaligus[2]–[5]. Format penulisan daftar

pustaka menggunakan Format IEEE[3], [4]. Format IEEE dapat dilihat di bab Daftar pustaka pada template ini[1], [6]–[9].

Sistematika naskah adalah: **judul** yang 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**; nama penulis yang ada tanda * merupakan **korespondensi penulis**; **abstrak** (maksimal 250 kata) ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris; kata kunci (minimal tiga buah maksimal 6 buah); **PENDAHULUAN** yang berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; **METODE PENELITIAN** yang berisi tentang memformulasikan permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci (sedapat mungkin ditulis secara matematis) dan menjelaskan metode yang diusulkan; **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.

Isi pendahuluan umumnya hanya mencakup 10-20% dari keseluruhan paper. Jangan lupa menyertakan tujuan dari penelitian yang dilakukan pada paper ini.

2. METODE PENELITIAN

Isi dari metode penelitian adalah memformulasikan permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci (sedapat mungkin ditulis secara matematis) dan menjelaskan metode yang diusulkan. Apabila menggunakan sebuah algoritma, dapat dijelaskan di bagian ini, beserta dengan *state of the art.*

Isi Metode Penelitian umumnya hanya mencakup 20-30% dari keseluruhan paper.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dapat diuraikan mengenai hasil dari penelitian beserta pengujian yang telah dilakukan. Selain itu, disampaikan juga mengenai pembahasan dari penelitian maupun pengujian yang telah dilakukan.

Hasil dan pembahasan seharusnya merupakan bab yang paling banyak isinya pada sebuah paper. Isi Hasil dan Pembahasan dapat mencapai 40-60% dari keseluruhan paper.

3.1. Contoh Sub-Bab Pertama(10pt, tebal, huruf besar di awal kata)

Ini merupakan contoh penggunaan sub-bab pada paper. Sub-bab diperbolehkan untuk dimasukkan pada semua bab, kecuali di kesimpulan.

3.2. Contoh Sub-Bab Kedua

Ini merupakan contoh sub-bab kedua. Isinya dapat disesuaikan dengan kebutuhan.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan merupakan inti dari keseluruhan paper. Dibuat dalam bentuk paragraph, dan tidak dalam bentuk list. Kesimpulan tidak mengulang kalimat yang ada di dalam abstrak.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dapat diberikan setelah kesimpulan dan sebelum daftar pustaka. Penulis dapat menuliskan bagian ini ataupun menghapusnya. Ucapan terima kasih hanya diperuntukkan bagi penyandang dana dan objek penelitian saja. Penulisan ucapan terima kasih diluar 2 hal tersebut tidak diperbolehkan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka merupakan bagian terakhir dari penulisan artikel paper di JURNAL COMTECHNO. Sumber pustaka/rujukan sedapat mungkin merupakan pustaka-pustaka terbitan 6 tahun terakhir, kecuali untuk daftar pustaka buku/primer. Jumlah daftar pustaka minimal adalah 10 daftar pustaka. Pustaka yang diutamakan adalah naskah-naskah penelitian dalam jurnal, konferensi dan/atau majalah ilmiah terkini. 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 daftar pustaka menggunakan Format IEEE dengan urutan sesuai dengan urutan sitasi pada naskah paper. Sumber pustaka yang ditulis dalam daftar pustaka sebelumnya harus pernah diacu dalam naskah, ditulis

berurutan. Disarankan menggunakan tools seperti Mendeley, Zotero maupun *reference management tools* yang lain. Daftar Pustaka sebaiknya menggunakan Mendeley, Zotero, End Note atau *reference management tools* lainnya. Contoh daftar pustaka Jurnal adalah nomor 1, 2, 3, 4, 5, dan 6. Contoh daftar pustaka Conference adalah nomor 7, 8, dan 9. Contoh daftar pustaka buku di nomor 10. Contoh daftar pustaka dari web di nomor 11. Contoh daftar pustaka skripsi/disertasi di nomor 12.

[1] S. M. Ayyoubzadeh, A. Almasizand, S. Rostam Niakan Kalhori, T. Baniasadi, and S. Abbasi, "Early Breast Cancer Prediction Using Dermatoglyphics: Data Mining Pilot Study in a General Hospital in Iran," *Heal. Educ. Heal. Promot.*, vol. 9, no. 3, pp. 279–285, 2021.

[2] B. Imran, Zaeniah, Sriasih, S. Erniwati, and Salman, "Data Mining Using a Support Vector Machine , Decision Tree , Logistic Regression and Random Forest for," *J. INFOKUM*, vol. 10, no. 2, pp. 792–802, 2022.

[3] Suharjito, B. Imran, and A. S. Girsang, "Family relationship identification by using extract feature of gray level co-zoccurrence matrix (GLCM) based on parents and children fingerprint," *Int. J. Electr. Comput. Eng.*, vol. 7, no. 5, pp. 2738–2745, 2017, doi: 10.11591/ijece.v7i5.pp2738-2745.

[4] B. Imran, Hambali, and L. D. Bakti, "Implementation of Machine Learning Model for Pneumonia Classification Based on X-Ray Images," *J. Mantik*, vol. 5, no. 3, pp. 2101–2107, 2021.

[5] B. Imran, K. Gunawan, M. Zohri, and L. D. Bakti, "Fingerprint pattern of matching family with GLCM feature," *Telkomnika (Telecommunication Comput. Electron. Control.*, vol. 16, no. 4, pp. 1864–1869, 2018, doi: 10.12928/TELKOMNIKA.v16i4.8534.

[6] E. M. Alanazi, A. Abdou, and J. Luo, "Predicting risk of stroke from lab tests using machine learning algorithms: Development and evaluation of prediction models," *JMIR Form. Res.*, vol. 5, no. 12, pp. 1–10, 2021, doi: 10.2196/23440.

[7] Y. I. Kurniawan, A. Rahmawati, N. Chasanah, and A. Hanifa, "Application for determining the modality preference of student learning," in *Journal of Physics: Conference Series*, 2019, vol. 1367, no. 1, pp. 1–11, doi: 10.1088/1742-6596/1367/1/012011.

[8] Y. Guo, S. Han, Y. Li, C. Zhang, and Y. Bai, "K-Nearest Neighbor combined with guided filter for hyperspectral image classification," in *International COnference On Identification, Information and Knowledge in the Internet of Things*, 2018, pp. 159–165.

[9] Y. I. Kurniawan, E. Soviana, and I. Yuliana, "Merging Pearson Correlation and TAN-ELR algorithm in recommender system," in *AIP Conference Proceedings*, 2018, vol. 1977, doi: 10.1063/1.5042998.

[10] M. Sridevi, S. Aishwarya, A. Nidheesha, and D. Bokadia, *Anomaly Detection by Using CFS Subset and Neural Network with WEKA Tools*. Springer Singapore.

[11] C. Low, "NSL-KDD Dataset," 2015. https://github.com/defcom17/NSL_KDD (accessed Sep. 13, 2019).

[12] D. Handoko, "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)," Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2016.

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 diatasnya. Jarak baris yang digunakan antara persamaan dengan kalimat diatasnya 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 didalam persamaan harus didefinisikan dan dapat dituliskan sebelum atau setelah persamaan. Persamaan tidak boleh dibuat dalam bentuk *screenshoot/images*.

Persamaan (1) merupakan contoh penulisan persamaan untuk mencari frekuensi *baud rat*e mode dua pada komunikasi serial mikrokontroler 8051.

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

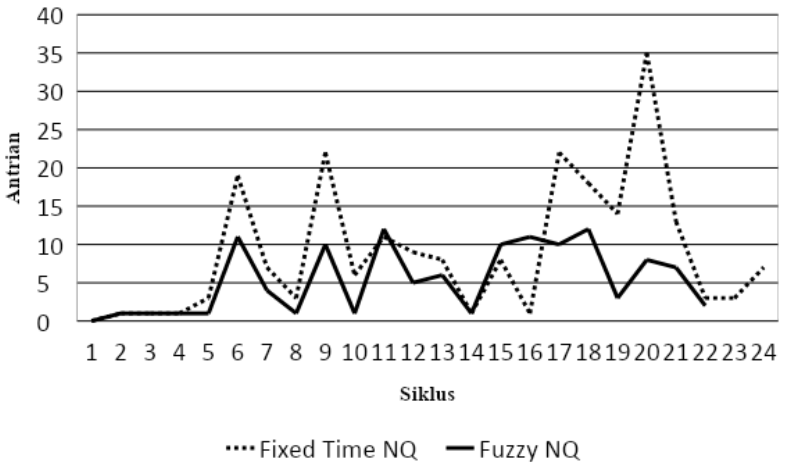
$$f_{baud} = \frac{2^{SMOD}}{64} x f_{osc} \qquad (1)$$

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, tabel 2 atau gambar 1. Meletakkan tabel atau gambar ditengah halaman atau paragraf supaya dihindari. Tabel dan gambar diletakkan pada posisi tengah setiap kolom (*center alignmen*t). Setiap tabel dan gambar harus diacu pada sebuah kalimat. Setiap tabel dan gambar juga harus diberikan penjelasan, minimal 1 paragraf, agar dapat menyamakan interpretasi antara penulis dan pembaca paper.

Tabel 1. Contoh Tabel dengan 1 Kolom (8pt, ditengah)

Var 1	Var 2	Var 3	Var 4	Var 5	Y
A	Xx	11	66	0	Ya
B	Yy	22	77	1	Tidak
C	Zz	33	88	0	Ya
D	Xy	44	99	1	Ya
E	Yz	55	10	0	Tidak



Gambar 1. Contoh penggunaan gambar dengan 1 kolom (8pt, ditengah)
(1 baris kosong, 10pt)

Penulisan Tabel

Nomor dan judul tabel ditulis di posisi tengah kolom (*center alignmen*t). Tabel dinomori dengan angka arab sesuai dengan urutannya. Judul tabel ditulis di bagian 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 dan tabel 2 tanpa menggunakan garis lurus/vertikal. Setiap tabel harus diacu dalam tulisan dengan disertai nomor tabel dan diawali dengan huruf besar, misalnya Tabel 1.

Penggunaan Gambar

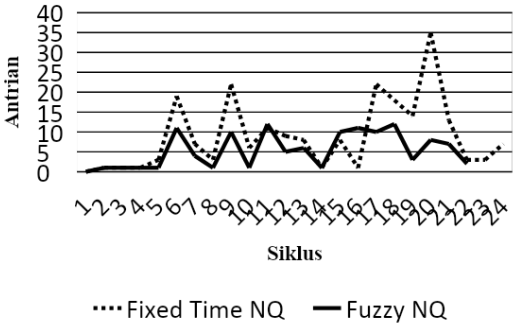
Nomor dan judul gambar ditulis di posisi tengah kolom (*center alignmen*t). Nomor gambar ditulis sesuai dengan urutannya menggunakan angka arab. Judul gambar ditulis di bagian bawah gambar dengan cara *title case*, kecuali untuk kata sambung dan kata depan. Judul gambar menggunakan ukuran huruf 8 (delapan). 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 baris kosong, 10pt)

Tabel 2. Contoh tabel pada 2 kolom (8pt, ditengah)

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

(1 baris kosong, 10pt)



Gambar 2. Contoh penggunaan gambar (8pt, ditengah)
(1 baris kosong, 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.
Untuk gambar maupun tabel yang besar dan tidak cukup pada 2 kolom, dapat menggunakan 1 kolom. Pada Words, dengan cara masuk ke menu “Layout”, Klik “Breaks” lalu Section Breaks “Continous’. Kemudian ubah setting Columns menjadi 1. Setelah itu, masukkan tabel maupun gambar. Klik Section Breaks “Continous” sekali lagi dan ubah Columns menjadi 2 seperti semula. Contoh penggunaan tabel dan gambar 1 kolom dapat ditunjukkan oleh Gambar 1 dan Tabel 1, sedangkan
contoh tabel dan gambar 2 kolom dapat ditunjukkan
oleh Gambar 2 dan Tabel 2.

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

.