

Judul Artikel (Huruf Besar di Awal Kata, *Times New Roman* 16pt, *Spacing Before* 6pt, *After* 12pt, *Line Spacing Exactly* 20pt)

Kurniawati^{1,*}, Penulis Dua², Penulis Tiga³ (*times new roman* 11pt, *spacing after* 8pt)

Program Studi Magister Informatika, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Indonesia

¹penulis.satu@email.ac.id; ²penulis.tiga@gmail.com; ³penulis.tiga@gmail.com; (9pt)

* corresponding author

INFO ARTIKEL

Sejarah Artikel

Diterima:

Direvisi:

Diterbitkan:

Kata Kunci

Kata kunci 1

Kata kunci 2

Kata kunci 3

Maksimal 5 (9pt)

ABSTRAK

Tempatkan abstrak berbahasa Indonesia pada bagian ini. Abstrak memberikan gambaran umum tentang isi makalah (masalah, tujuan, data, metode, hasil dan kesimpulan) dan harus ditulis dengan *Times New Roman* 10pt dan *Spacing After* 6pt. Panjang ideal sebuah abstrak adalah 150 sampai 250 kata. Jika terdapat istilah-istilah asing yang belum dibakukan ditulis *italic*.

PENDAHULUAN (*times new roman* 12pt, kapital, tebal, *center*, *spacing after* 6pt)

ILKOMNIKA: Jurnal of Computer Science and Applied Informatics merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nahdlatul Ulama Blitar. ILKOMNIKA memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Ilmu Komputer dan Informatika Terapan.

Dokumen ini merupakan template untuk penulisan naskah di ILKOMNIKA. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm x 29,7 cm) dalam format satu kolom dan satu spasi. Gunakan margin 3-3-2-2 cm (left-top-right-bottom), menggunakan huruf Times New Roman 12 point dengan spasi tunggal. Pengiriman naskah ke ILKOMNIKA harus melalui website yang ada pada alamat <http://journal.unublitar.ac.id/ilkomnika>.

Naskah harus ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan panjang naskah diharapkan tidak melebihi 12 halaman. Penulis diharuskan mengikuti petunjuk penulisan ini dan templatnya bisa didapatkan pada <http://journal.unublitar.ac.id/ilkomnika>.

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** (150 – 250 kata) ditulis dalam bahasa Indonesia; kata kunci (minimal tiga buah atau maksimal 5 buah); **pendahuluan** yang berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; **metode** yang berisi tentang memformulasikan permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci (sedapat mungkin ditulis secara matematis) dan menjelaskan metode penelitian yang diusulkan; **hasil dan pembahasan** yang berisi tentang penyampaian pengujian yang dilakukan dan menganalisis hasil; **kesimpulan**; **Referensi** (hanya memuat sumber-sumber yang dirujuk). Sitasi dalam naskah menggunakan format IEEE dengan perkakas bantu standar pengutipan, misalnya Mendeley atau Zotero.

METODE

Bagian ini menyajikan secara ringkas tentang bagaimana penelitian dilakukan. Uraian disajikan dalam beberapa paragraf tanpa subbagian atau dipilah-pilah dalam subsubbagian. Isinya, menyangkut teknik pengumpulan data, subjek/sampel, instrumen pengumpulan data, sumber data, dan teknik analisis data dalam keilmuan komputer atau informatika terapan. Kutipan ahli tentang metode penelitian disarankan untuk ditulis.

Persamaan Matematika

Semua rumus atau persamaan ditulis dengan menggunakan *equation editor* atau *Math Type* (<http://www.mathtype.com>). Penulisan persamaan dilakukan dengan rata tengah. 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. Simbol didalam 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.

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.

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

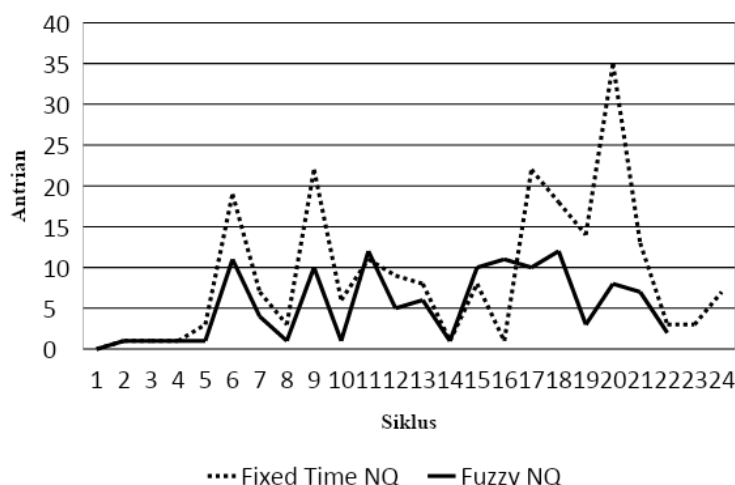
Penulisan Gambar dan Tabel

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. 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 tengah (*center alignment*). Nomor dan judul tabel ditulis diposisi tengah kolom (*center alignment*). Tabel dinomori dengan angka 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 10p. Sisi paling luar tabel tidak boleh melebihi batas margin kolom. Jarak baris yang digunakan antara tabel dengan kalimat di atasnya dan dibawahnya adalah 1 (satu) baris kosong. Tabel wajib menggunakan *layout* sesuai dengan Tabel 1. Setiap tabel harus diacu dalam tulisan dengan disertai nomor tabel dan diawali dengan huruf besar, misalnya Tabel 1. 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 kata sambung dan kata depan. Judul gambar menggunakan ukuran huruf 10pt. Gambar tidak boleh melebihi batas margin.

Tabel 1. Rancangan Analisis Komputasi (10pt, ditengah)

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

(1 baris kosong, 12pt)



Gambar 1. Contoh penggunaan gambar (10pt, ditengah)
(1 baris kosong, 12pt)

Jarak baris yang digunakan antara gambar dengan kalimat di atasnya dan dibawahnya adalah 1 (satu) baris kosong. 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.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil menyajikan hasil-hasil analisis data dan hasil pengujian hipotesis yang bertujuan di antaranya: (a) menjawab masalah penelitian atau menunjukkan bagaimana tujuan itu dicapai, (b) menafsirkan temuan-temuan. Diperkenankan untuk memberi sub-sub judul untuk masing-masing temuan penelitian. Pembahasan berisikan tentang analisis terhadap hasil.

Sumber pustaka/rujukan sedapat mungkin merupakan pustaka-pustaka terbitan 5 tahun terakhir. Pustaka yang diutamakan adalah naskah-naskah penelitian dalam jurnal internasional bereputasi, jurnal internasional, jurnal nasional terakreditasi, 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 Explore*. Beberapa aturan tentang penulisan sumber pustaka, yaitu: sumber pustaka yang ditulis dalam referensi harus pernah diacu dalam naskah, ditulis berurutan berdasarkan urutan sitasi. Diwajibkan menggunakan perkakas bantu sitasi dan referensi seperti **Mendeley**, **Zotero** atau perangkat lain sejenis.

Tabel 2. Contoh Referensi Format IEEE

Book in print	[1] D. Sarunyagate, Ed., <i>Lasers</i> . New York: McGraw-Hill, 1996.
Chapter in book	[2] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," in <i>Plastics</i> , 2nd ed., vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15-64.

eBook	[3] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, <i>Software Architecture in Practice</i> , 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.
Journal article	[4] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, "TDM and TWDM de Bruijn networks and shufflenets for optical communications," <i>IEEE Trans. Comp.</i> , vol. 46, pp. 695-701, June 1997.
eJournal (from database)	[5] H. Ayasso and A. Mohammad-Djafari, "Joint NDT Image Restoration and Segmentation Using Gauss–Markov–Potts Prior Models and Variational Bayesian Computation," <i>IEEE Transactions on Image Processing</i> , vol. 19, no. 9, pp. 2265-77, 2010. [Online]. Available: IEEE Xplore, http://www.ieee.org . [Accessed Sept. 10, 2010].
eJournal (from internet)	[6] A. Altun, "Understanding hypertext in the context of reading on the web: Language learners' experience," <i>Current Issues in Education</i> , vol. 6, no. 12, July, 2005. [Online serial]. Available: http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/ . [Accessed Dec. 2, 2007].
Conference paper	[7] L. Liu and H. Miao, "A specification based approach to testing polymorphic attributes," in <i>Formal Methods and Software Engineering: Proceedings of the 6th International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2004, Seattle, WA, USA, November 8-12, 2004</i> , J. Davies, W. Schulte, M. Barnett, Eds. Berlin: Springer, 2004. pp. 306-19.
Conference proceedings	[8] T. J. van Weert and R. K. Munro, Eds., <i>Informatics and the Digital Society: Social, ethical and cognitive issues</i> : IFIP TC3/WG3.1&3.2 Open Conference on Social, Ethical and Cognitive Issues of Informatics and ICT, July 22-26, 2002, Dortmund, Germany. Boston: Kluwer Academic, 2003.
Newspaper article (from database)	[9] J. Riley, "Call for new look at skilled migrants," <i>The Australian</i> , p. 35, May 31, 2005. [Online]. Available: Factiva, http://global.factiva.com . [Accessed May 31, 2005].
Technical report	[10] K. E. Elliott and C.M. Greene, "A local adaptive protocol," Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Rep. 916-1010-BB, 1997.
Patent	[11] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, Jul. 16, 1990.
Standard	[12] <i>IEEE Criteria for Class IE Electric Systems</i> , IEEE Standard 308, 1969.
Thesis/Dissertation	[1] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

KESIMPULAN

Pada bagian ini peneliti dapat menyampaikan ringkasan hasil yang dianggap penting. Kesimpulan menyajikan hasil dari pembahasan terhadap temuan penelitian. Kesimpulan disajikan dalam bentuk essei, bukan dalam bentuk numerikal.

REFERENSI

- [1] M. Weske, *Business process management: Concepts, languages, architectures*. 2007.
- [2] J. Cardoso, J. Mendling, G. Neumann, and H. A. Reijers, "A discourse on complexity of process models," *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 4103 LNCS, pp. 117–128, 2006.
- [3] M. A. Yaqin, R. Sarno, and A. C. Fauzan, "Scalability measurement of business process model using business processes similarity and complexity," *Int. Conf. Electr. Eng. Comput. Sci. Informatics*, vol. 4, no. September, pp. 306–312, 2017.
- [4] J. Cardoso, "Evaluating the process control-flow complexity measure," *Proc. - 2005 IEEE Int. Conf. Web Serv. ICWS 2005*, vol. 2005, pp. 803–804, 2005.
- [5] A. C. Fauzan, R. Sarno, and M. A. Yaqin, "Performance measurement based on coloured petri net simulation of scalable business processes," *Int. Conf. Electr. Eng. Comput. Sci. Informatics*, vol. 4, no. September, pp. 261–266, 2017.
- [6] A. C. Fauzan, R. Sarno, M. A. Yaqin, and A. Jamal, "Extracting common fragment based on behavioral similarity using transition adjacency relations for scalable business processes," *Proc. 11th Int. Conf. Inf. Commun. Technol. Syst. ICTS 2017*, vol. 2018-Janua, pp. 131–136, 2018.
- [7] A. C. Fauzan, R. Sarno, and M. A. Yaqin, "Petri net arithmetic models for scalable business processes," *Proceeding - 2017 3rd Int. Conf. Sci. Inf. Technol. Theory Appl. IT Educ. Ind. Soc. Big Data Era, ICSITech 2017*, vol. 2018-Janua, pp. 104–109, 2017.