Panduan Penulisan Naskah Dokumen
Penelitian/Karya Ilmiah Untuk Jurnal TeIKa

First Author\*1, Second Author2, Third Author3

1,2Institution/affiliation; addres, telp/fax of institution/affiliation

3Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Advent Indonesia

e-mail: \*1xxxx@xxxx.xxx, 2xxx@xxxx.xxx, 3xxx@xxxx.xxx

**Abstrak**

Abstrak merupakan ringkasan dari seluruh artikel Abstrak harus jelas dan bersifat deskriptif yang mampu memberikan gambaran singkat dari masalah yang diteliti. Bagian ini merupakan abstrak dalam bahasa Indonesia. Abstrak sebaiknya tidak melebihi 250 kata. Abstrak dalam Bahasa Indonesia dicetak menggunakan *font* Tahoma (*Style* Normal) tanpa *italic*. Judul bagian Abstrak dicetak Tebal (*Bold*) dengan ukuran *font* 11.

**Kata Kunci:** 3-5 kata Kunci, Metode A, Algoritma A, Algoritma B, Poin A

*Research/Paper Document Writing Guidelines for Jurnal Teika*

***Abstract***

*Abstract is a summary of the Article. Abstract should be clear and descriptive that provide an brief overview of the problem studied. This section is Abstract written in English. Abstract shouldn’t exceed 250 Words. Abstract written in English using Tahoma font (Normal Style) in Italics. Abstract section title printed in Bold, with font size of 11.*

***Keywords:*** *3-5 keywords, Method A, Algorithm A, Algorithm B, Point B*

# Pendahuluan

Bagian ini berisi justifikasi (alasan dan latar belakang) tentang subjek yang dipilih serta tujuan penulisan/penelitian.

Jurnal TeIKa adalah jurnal ilmu teknologi informasi dan telekomunikasi dan ilmu-ilmu terapannya *(applied sciences).* Jurnal ini menerima artikel yang merupakan hasil riset eksperimen dan non riset eksperimen misalnya kajian, pemodelan dan pemrograman.

Naskah harus asli *(original),* belum pernah diterbitkan secara utuh di jurnal atau majalah mana pun. Pelanggaran aras syarat tersebut merupakan tanggung jawab penulis.

Naskah harus mengikuti kaidah-kaidah penulis artikel dalam jurnal secara umum. Artikel hasil riset eksperimen harus berisi bagian-bagian : judul *(title),* abstrak *(abstract),* pendahuluan *(introduction),* bahan dan metode *(methodology),* hasil *(result),* pembahasan dan kesimpulan (*disscussion* *and conclusion*), ucapan terima kasih atau *acknowledgement* *(opsional)* dan daftar pustaka *(refrences/cited literature).* Untuk artikel bukan hasil eksperimen harus berisi bagian-bagian seperti artikel hasil eksperimen kecuali bagian bahan.

# Metode Penelitian

Berisi penjelasan metode atau cara untuk melakukan penelitian, sehingga pembaca diharapkan dapat melakukan penelitian ulang, atau penelitian modifikasi. Metode harus di dukung dengan referensi yang jelas jika berhubungan dengan tulisan/penelitian yang sudah ada. Spesifikasi alat/bahan yang digunakan harus jelas, agar pembaca dapat mencari alat yang sama.

Dalam melakukan penulisan, penulis dapat menggunakan format yang ditentukan oleh pihak Jurnal TeIKa melalui penyuntingan di dokumen ini. Dokumen ini sudah dilengkapi beberapa *formatting* yang sesuai dengan standar penulisan artikel dalam Jurnal TeIKa. Keterangan lebih lanjut mengenai gaya penulisan dalam artikel Jurnal TeIKa akan dibahas dalam sub-bagian berikut.

## Judul

Penulisan Judul diletakkan pada halaman pertama dari dokumen dengan ketentuan penulisan dicetak tebal (*Bold*) dengan jenis *font* Tahoma dan ukuran *font* 14. Penulisan Judul diletakkan di tengah dokumen dengan menggunakan properti *Center*. Penulisan judul dalam Bahasa Inggris dicetak miring (*italic*). Penulisan judul dapat menggunakan *styling* Judul Dokumen pada panel *Styles* > Judul Dokumen.

## *Author*

Penulisan *Author* sesuai dengan urutan kontribusi dalam penelitian, jika terdapat lebih dari satu kontributor/penulis maka wajib dilakukan penomoran terhadap urutan kontributor dengan menggunakan *superscript* (*Author* Pertama1, *Author* Kedua2, …). Penulisan *Author* menggunakan *font* Tahoma dengan ukuran *font* 11 dan dicetak Tebal (Dapat menggunakan *styling* *Author* di panel *Styles* > *Author*). Baik penulisan *Author* dan Detail *Author* diletakkan di tengah dokumen dengan menggunakan properti *Center*. Untuk Detail *Author* ditulis menggunakan *styling* Detail *Author* (*Styles* > Detail *Author*), yang berisikan detail afiliasi kontributor berdasarkan urutan kontribusi. Dan diakhiri dengan email dari masing-masing kontributor dengan urutan kontributor pertama dahulu dan disusul dengan kontributor lainnya (jika ada). Contoh penulisan lebih lanjut ada di contoh *Author* di halaman pertama dari panduan ini.

## Bagian

Penulisan Bagian diawali dengan penomoran bagian sesuai dengan urutannya. Penulisan bagian dapat menggunakan *styling* Bagian pada *Styles* > Bagian/Bab. Penulisan bagian menggunakan *font* Tahoma dengan ukuran *font* 11, dan dicetak tebal.

## Sub-Bagian

Penulisan Sub-bagian menggunakan *styling* Sub-Bagian pada *Styles* > Sub-Bagian. Penulisan Sub-Bagian menggunakan *font* Tahoma dengan ukuran *font* 10, dan dicetak tebal.

## Isi Artikel

Penulisan isi dari Artikel menggunakan *font* Tahoma dengan ukuran *font* 10. Format penulisan dari isi artikel adalah Justify dengan spasi 1. Penulisan isi artikel dapat menggunakan *styling* pada bagian *Styles* > Normal. Untuk dokumen dalam Bahasa Indonesia, semua istilah asing/Bahasa asing harus dicetak miring (italic).

## Gambar/Tabel

Penulisan Judul Gambar/Tabel diletakkan pada tengah dokumen (*center*) dan menggunakan *font* Tahoma dengan ukuran *font* 9, dicetak tebal (*Bold*), serta diberikan nomor sesuai urutan Gambar/Tabel tersebut. Detail judul dari Gambar/Tabel menggunakan properti yang sama tanpa cetak tebal. Untuk contoh penulisan judul Gambar/Tabel dapat dilihat pada Bagian Hasil.

## Rumus Matematika

Penulisan Rumus Matematika dapat menggunakan Microsoft *Equation Editor* atau *MathType* (Dalam Microsoft Word), diletakkan di tengah dokumen (*Centered*), dan diberikan penomoran sesuai dengan urutan tampil dalam dokumen mulai dari (1), (2), dst.

$e^{x}=1+\frac{x}{1!}+\frac{x^{2}}{2!}+\frac{x^{3}}{3!}+…, -\infty <x<\infty $ (1)

## Pengacuan Pustaka

Pengacuan pustaka dilakukan dengan menuliskan nomor (misal: [1], [2,3], [4,5,6]) sesuai dengan urutan pengacuan pustaka pada dokumen. Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka, dan Daftar Pustaka hanya berisikan sitasi yang diakses dan digunakan dalam dokumen ini. Pustaka dengan nomor pengacuan [1] harus dituliskan dalam daftar pustaka urutan sitasi [1], sitasi ke [2] dituliskan dalam daftar pustaka urutan sitasi [2], dan seterusnya.

# Hasil

Berisi laporan seluruh hasil yang diperoleh dari penelitian. Tidak menampilkan data sekaligus halaman sama dengan penjelasannya. Penjelasan tabel dan grafik tidak sekedar mengulangi data-data yang ada pada tabel dan grafik, tetapi harus menjelaskan secara kritis akan tabel dan grafik.



Gambar 1 Universitas Advent Indonesia

# Pembahasan/Kesimpulan

Berisi tentang perbandingan antara hasil yang diperoleh dengan sudah ada di literatur serta memberikan alasan jika ada perbedaan. Dapat berisikan kesimpulan dari penelitian maupun saran dan masukan untuk penelitian selanjutnya.

Tabel 1 Contoh Tabel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | X | Y | Z |
| 1 | X1 | Y1 | Z1 |
| 2 | X2 | Y2 | Z2 |
| 3 | X3 | Y3 | Z3 |

# Daftar Pustaka

Berisikan semua referensi yang digunakan dalam artikel baik dari buku, majalah, artikel ilmiah, dan *website*. Anda dapat menggunakan teknik *Citations & Bibliography format Style* IEEE. Cara penulisan referensi dalam teks adalah sebagai berikut.

## Artikel Jurnal/Majalah Ilmiah versi Cetak

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul dari Artikel Ilmiah”, Singkatan/Judul Jurnal/Majalah Ilmiah (Italic), nomor volume, nomor edisi, halaman artikel (pp. xxx-xxx), Bulan, Tahun. Contoh:

[1]     M. Patrick, "The origins of today's industrial robots, and where they're headed next," Electronics World, vol. 124, no. 1987, pp. 19–19, Oct. 2018.

## Artikel Jurnal/Majalah Ilmiah versi Online

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul dari Artikel Ilmiah”, Singkatan/Judul Jurnal/Majalah Ilmiah (Italic), nomor volume, nomor edisi, halaman artikel (pp. xxx-xxx), Bulan, Tahun. Diakses pada: Bulan, Tanggal, Tahun. [Online]. Tersedia di: situs/alamat/file (doi:xxxxx, database, atau URL). Contoh:

[2]     A. Vaskuri, H. Baumgartner, P. Kärhä, G. Andor, and E. Ikonen, "Modeling the spectral shape of InGaAlP-based red light-emitting diodes," Journal of Applied Physics, vol. 118, no. 20, pp. 203103-1**–**203103-7, Jul. 2015. Accessed on: Feb. 9, 2017. [Online]. Available doi: 10.1063/1.4936322

## Artikel dalam Proceeding Seminar Ilmiah

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul Artikel/Paper”, *dalam Singkatan/Judul dari Proceeding Konferensi (Italic)*, Lokasi dari Konferensi/Publikasi, (Volume, nomor jika ada), Tahun (Jika tidak disebutkan dalam judul konferensi), halaman artikel (pp. xxx-xxx). Contoh:

[3]    S. r. Ayyubi, Y. Miao, and H. Shi, "Automating standalone smoke alarms for early remote notifications," in 13th Intern. Conf. on Cont. Automa. Robotics & Vision (ICARCV), Marina Bay Sands Singapore, Dec. 2014, pp. 675–680.

## Buku versi Cetak

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan et al., *Judul Buku* *(Italic)*, Kota Penerbit (Bisa ditulis Kota atau Negara), Penerbit, Tahun Publikasi, halaman artikel (pp. xxx-xxx). Contoh:

[4]     R. E. Ziemer and W. H. Tranter, Principles of Communications: Systems, Modulation, and Noise, 7th ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2015, pp. 13–17.

## Buku Dengan Tiga Pengarang atau Lebih

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author* Pertama. Nama Depan et al., *Judul Buku* *(Italic)*, Kota Penerbit (Bisa ditulis Kota atau Negara), Penerbit, Tahun Publikasi, halaman artikel (pp. xxx-xxx). Contoh:

[5] B. A. Mytschell et al., *Engineering Education for Sustainable Development*. London: John Wiley & Sons, 2010, pp. 37–44.

## Buku Versi Online

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, *Judul Buku* *(Italic)*, Kota Penerbit (Bisa ditulis Kota atau Negara), Penerbit, Tahun Publikasi, halaman artikel (pp. xxx-xxx). Diakses pada: Bulan, Tanggal, Tahun. [Online]. Tersedia di: situs/alamat/file (doi:xxxxx, database, atau URL). Contoh:

[6]     H. Schmidt-Walter and R. Kories, Electrical Engineering. A Pocket Reference. Boston: Artech House, 2007. Accessed on: Oct. 16, 2016. [Online]. Available: <https://ebookcentral.proquest.com>

## Dokumen atau Sumber versi Online

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, *Judul dari Halaman Web,* Informasi Penerbit atau Produksi (yang bersangkutan), Bulan, Tanggal, Tahun Publikasi. Diakses pada: Bulan, Tanggal, Tahun Akses. [Online]. Tersedia di: situs/alamat/file. Contoh:

[7]     D. Holland, *Finding the Building Blocks of Wood*, The University of Melbourne, June 6, 2018. Accessed on: June 13, 2018. [Online]. Available: https://pursuit.unimelb.edu.au/articles/finding-the-building-blocks-of-wood?utm\_source=linkedin.com&utm\_medium=social&utm\_content=story

## Laporan Teknis versi Online

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul dari Laporan”, Nama Perusahaan/Instansi, Kota Perusahaan/Instansi, Negara, Nomor Laporan, Vol./issue, Bulan, Tahun, Halaman Artikel (pp. xxx-xxx). Diakses pada: Bulan, Tanggal, Tahun. [Online]. Tersedia di situs/alamat/file. Contoh:

[8]    T. A. Litman, "Autonomous Vehicle Implementation Predictions: Implications for Transport Planning," Victoria Transport Policy Institute, Apr. 24, 2018. Accessed on: Apr. 30, 2018. [Online]. Available: Available: https://www.vtpi.org/avip.pdf

## Disertasi/Thesis versi Online

Format Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul Thesis atau Disertasi”, Tipe Thesis (Thesis M.x /Disertasi Ph.D), Departemen, Universitas, Kota Universitas, Tahun Publikasi. Diakses pada: Bulan, Tanggal, Tahun. [Online]. Tersedia di: situs/alamat/file. Contoh:

[9]    K. Jegathala Krishnan, "Implementation of renewable energy to reduce carbon consumption and fuel cell as a back-up power for national broadband network (NBN) in Australia," Ph.D dissertation, College of Eng. and Sc., Victoria Univ., Melbourne, 2013. Accessed on: June 16, 2017. [Online]. Available: http://vuir.vu.edu.au/25679/

## Dokumen Skripsi

Fomat Penulisan: [NomorUrutanSitasi] Inisial *Author*. Nama Depan, “Judul Skripsi”, Skripsi/B.S Thesis, Departemen, Universitas, Kota dari Universitas, Tahun Publikasi. Contoh:

[10] J. O. Williams, “Acoustic analysis of sound,” B.S. Thesis, Sch. of Eng. and Appl. Sciences., Harvard Univ., Cambridge, MA, 2013.