

## Judul Paper (17pt)

Penulis Pertama<sup>a,1</sup>, Penulis Kedua<sup>a,2</sup>,....., Penulis Keenam<sup>b,6</sup> (11pt)

<sup>a</sup> Afiliasi Penulis Pertama, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

<sup>b</sup> Afiliasi Penulis Keenam, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

<sup>1</sup> Email Penulis Pertama; <sup>2</sup> Email Penulis Kedua; <sup>3</sup> Email Penulis Ketiga; .....; <sup>6</sup> Email Penulis Keenam (9pt)

| INFORMASI ARTIKEL (10PT)                                                                    | ABSTRAK (10PT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diterima : xx – xx – 20xx<br>Direvisi : xx – xx – 20xx<br>Diterbitkan : xx – xx – 20xx      | Abstrak merupakan ringkasan penting keseluruhan penelitian yang memberikan gambaran umum tentang apa yang telah dilakukan, apa yang telah ditemukan, dan apa kesimpulan penelitian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dengan jenis huruf <i>Times New Roman</i> dengan ukuran 9pt, spasi satu, singkat dan jelas (100-250 kata). Abstrak boleh menyertakan angka namun tidak memuat simbol. Jika terdapat bahasa asing yang belum dibakukan maka penulisan harus <i>italic</i> . |
| Kata Kunci:<br>Kata Kunci_1<br>Kata Kunci_2<br>Kata Kunci_3<br>Kata Kunci_4<br>Kata Kunci_5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### I. Pendahuluan (bold, 10 pt)

Indonesian Journal of Data and Science (IJODAS) adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Yocto Brain. IJODAS memuat naskah hasil penelitian di bidang Data Mining, Data Science, Data Communication dan Data Security.

Dokumen ini merupakan template penulisan naskah pada IJODAS yang dijadikan panduan dalam penulisan. Template IJODAS mengikuti IEEE style. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm × 29.7 cm) dalam format satu kolom, margin 3–2.5–2.5–2.5 (*Left-top-right-bottom*), menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10pt, dan spasi tunggal. Naskah ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan panjang naskah minimal 8 halaman dan maksimal 12 halaman. Semua komponen standar kertas dan penulisan telah ditentukan untuk memudahkan penggunaan tanpa harus mengubah margin, lebar kolom, spasi, *style*, ukuran, dan jenis huruf. Penulis diharapkan mengikuti semua aturan yang telah ditetapkan pada template IJODAS. Template dapat di-download di <http://jurnal.yoctobrain.org/index.php/ijodas>.

Sistematika naskah adalah: **judul** harus ditulis secara ringkas dan menggambarkan isi naskah. Penulisan sub judul atau studi kasus harus dihindari; **nama Penulis** dicantumkan tanpa gelar akademik; **afiliasi** dituliskan disertai oleh alamat lengkap, kota, kode pos, dan Negara; dan **alamat email** semua penulis tidak memuat *hyperlink*; **abstrak** ditulis dalam bahasa Indonesia (150-250 kata) dilengkapi dengan kata kunci (3-5 kata kunci); **pendahuluan** berisi latar belakang, dan tujuan atau ruang lingkup, identifikasi masalah, penelitian-penelitian yang terkait (*over view*), perbedaan dengan penelitian sebelumnya (*novelty*) dan usulan metode atau cara yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan sebelumnya (*state of the art*) secara implisit Pendahuluan ini ditulis dengan singkat dan jelas. Sehingga pembaca dapat memahami alur dari penelitiannya; **metode penelitian** berisi tahapan atau prosedur penelitian dan algoritma yang digunakan dalam penelitian, formula permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci, serta perancangan sistem jika dibutuhkan; **hasil dan pembahasan** berisi capaian akhir pada penelitian bisa berupa prototipe, analisis, perbandingan atau lainnya yang diikuti oleh pembahasan detail dan eksplisit tentang hasil yang telah diperoleh; **kesimpulan** berisi rangkuman dari penelitian yang menjelaskan capaian yang didapat pada hasil menggunakan metode yang diusulkan; **ucapan terima kasih** jika diperlukan; dan **daftar pustaka**.

### II. Metode

Metode berisi tahapan atau prosedur penelitian dan algoritma yang digunakan dalam penelitian, formula permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci, serta perancangan sistem jika dibutuhkan.

Template ini telah menetapkan sistem dan *style* penomoran dan *bullet* yang boleh digunakan. Berikut adalah petunjuk dan standar penulisan singkatan, penggunaan satuan, penulisan persamaan matematika, penulisan tabel dan grafik pada IJODAS.

### A. Penulisan Singkatan (*Italic, 10pt*)

Singkatan didefinisikan pada penggunaan pertama di bagian isi meskipun telah didefinisikan pada Abstrak. Penggunaan singkatan judul tidak diperkenankan. Contoh penulisan singkatan yang benar pada IJODAS adalah *Artificial Intelligence* (AI) bukan ditulis AI (*Artificial Intelligence*).

### B. Penggunaan satuan

- Penggunaan satuan harus konsisten dan tidak menggabungkan singkatan dan abreviasi. Contoh: “ $Wb/m^2$ ” atau “weber per meter kuadrat”, dan **bukan** “weber/ $m^2$ ”.
- Perhatikan penulisan bilangan desimal, seperti: “0.25,” **bukan** “.25.”

### C. Persamaan Matematika

IJODAS hanya mengijinkan penulisan persamaan matematika dengan menggunakan fasilitas *equation* yaitu fitur bawaan dari MS. Word dan **bukan di-capture**. Setiap rumus diberikan penjelasan dengan detail dan harus diberikan nomor rumus yang dituliskan dalam kurung dan berurutan. Sebagai contoh:

$$a + b = \gamma$$



Perhatikan bahwa persamaan ditulis dengan *tab stop* tengah dan nomor rumus diatur dengan *tab stop* kanan. Pendefinisian persamaan pada isi naskah dituliskan dengan: “Persamaan (1)”

$$c + d = \delta$$



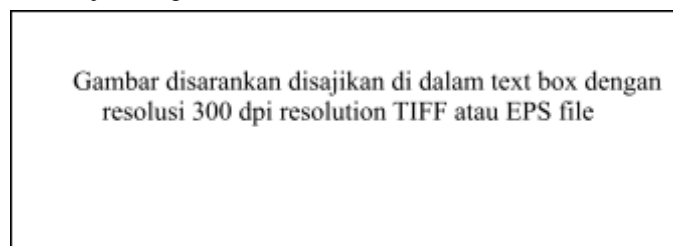
Pada persamaan (1) adalah formula yang digunakan untuk menghitung nilai  $\gamma$ . Nilai  $\delta$  dapat diperoleh dengan menggunakan persamaan (2).

### D. Gambar dan Tabel

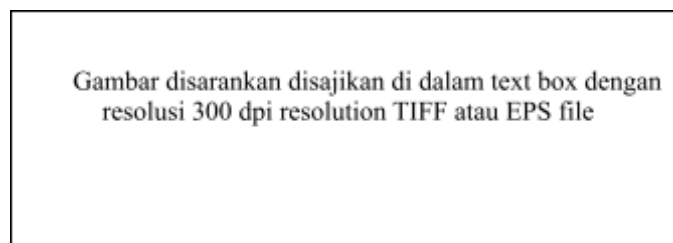
Petunjuk penulisan gambar dan tabel adalah sebagai berikut:

#### 1) Gambar

- Gambar harus jelas dan bersih.
- Nomor dan judul gambar ditulis di tengah (*center allignment*) dan diposisikan di bawah gambar.
- Setiap gambar harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari gambar yang disajikan seperti: Gambar 1 menunjukkan contoh gambar yang diperbolehkan pada IJODAS. Performansi sistem yang diusulkan ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 1. Contoh gambar yang diperbolehkan pada IJODAS



Gambar 2. Performansi sistem yang diusulkan

#### 2) Tabel

- Tabel yang dibolehkan seperti ditunjukkan pada Tabel 1.
- Nomor dan judul tabel ditulis di tengah (*center allignment*) dan di posisikan di bawah gambar.

- c) Setiap tabel harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari tabel yang disajikan seperti: Model tabel yang digunakan pada IJODAS disajikan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Model Tabel yang digunakan pada IJODAS

| Kepala Tabel | Kepala Tabel           |                  |                  |
|--------------|------------------------|------------------|------------------|
|              | Tabel sub kepala       | Tabel sub kepala | Tabel sub kepala |
| Isi tabel    | Isi tabel <sup>a</sup> | Isi table        | Isi table        |
| Isi tabel    | Isi tabel              | Isi table        | Isi table        |

a. Jika menggunakan footnote.

### III. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini tempat menuliskan hasil penelitian yang dijabarkan secara detail, jelas dan terurut. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel, grafik atau ilustrasi lain dan disertai dengan pembahasan yang disajikan secara terstruktur dan sistematis. Uraian performansi, kelemahan, dan kelebihan dari hasil penelitian harus dijelaskan.

Berikut adalah kesalahan umum yang sering ditemui.

- Tidak teliti dalam mengetik.
- Tidak menggunakan Bahasa Indonesia yang disempurnakan.
- Tidak memperhatikan pengutipan atau sitasi dengan baik bahkan tidak ada dalam Daftar Pustaka. Setiap mencuplik wajib mencantumkan sitasi dengan format [1]. Format sitasi yang diijinkan dalam IJODAS adalah mengikuti model IEEE Style.
- Tanda baca (" ", ":", "-", "?", "!") diletakkan di antara tanda kutip (" ") hanya pada saat digunakan untuk menyatakan suatu pemikiran (misal: "performansi kompresi") atau nama lengkap yang dikutip (misal: "Lotfi A. Zadeh"). Ketika tanda kutip digunakan (selain cara penulisan huruf tebal (*bold*) atau miring (*italic*)), tanda baca diletakkan di luar tanda kutip. Frase atau pernyataan sisipan di akhir kalimat disisipkan di luar tanda kutip (misal: ..... "Lotfi A. Zadeh" (*Fuzzy Logic*)).

### IV. Kesimpulan

Bagian ini adalah menerangkan opini, pendapat penulis berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang dilakukan. Kesimpulan menjawab hipotesis, maksud, dan tujuan penelitian. Selain itu, kesimpulan menyajikan pernyataan singkat tentang pentingnya temua yang diperoleh dan implikasinya di masa depan.

#### Ucapan Terima Kasih

Bagian ini untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penerbitan paper ini.

#### Daftar Pustaka

Penulisan sitasi diberi nomor secara berurutan dan ditulis menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10pt dengan model IEEE Style [1]. Jika dalam satu kalimat menggunakan lebih dari satu sitasi maka dituliskan dengan model "[1], [2]" atau "[1-5]". Berikut adalah format standar referensi dengan IEEE style.

| Jenis Referensi          | Contoh Penulisan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Book in print            | [1] B. Klaus and P. Horn, <i>Robot Vision</i> . Cambridge, MA: MIT Press, 1986.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Chapter in book          | [2] L. Stein, "Random patterns," in <i>Computers and You</i> , J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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] J. U. Duncombe, "Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility," <i>IEEE Trans. Electron. Devices</i> , vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959.                                                                                                                                                                                                 |
| eJournal (from database) | [5] H. K. Edwards and V. Sridhar, "Analysis of software requirements engineering exercises in a global virtual team setup," <i>Journal of Global Information Management</i> , vol. 13, no. 2, p. 21+, April-June 2005. [Online]. Available: Academic OneFile, <a href="http://find.galegroup.com">http://find.galegroup.com</a> . [Accessed May 31, 2005]. |
| 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 2003. [Online]. Available: <a href="http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/">http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/</a> . [Accessed Dec. 2, 2004].                                 |
| 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</i> ,                                                                                               |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | November 8-12, 2004, 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, <a href="http://global.factiva.com">http://global.factiva.com</a> . [Accessed May 31, 2005].                                                                       |
| Technical report                  | [10] J. H. Davis and J. R. Cogdell, "Calibration program for the 16-foot antenna," Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.                                                                                                                              |
| Patent                            | [11] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.                                                                                                                                                                                                    |
| Standard                          | [12] <i>IEEE Criteria for Class IE Electric Systems</i> , IEEE Standard 308, 1969.                                                                                                                                                                                                                   |
| Thesis/Dissertation               | [13] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.                                                                                                                                                                              |

IJODAS **mengharuskan** setiap penulis menggunakan aplikasi manajemen pustaka (*software management references*) seperti Mendeley, EndNote, Zotero dan lain-lain. Penulisan daftar pustaka harus dalam modelurut nomor yang berarti urutan sitasi. Harap dipastikan bahwa konten paper *up to date* dengan sumber referensi minimal 15 butir. Minimal 50% dari total Daftar Pustaka menggunakan referensi paling lama 5 lima) tahun terakhir. *Self-citation* maksimum 10% dari total Daftar Pustaka. Demi menjaga keaslian artikel, IJODAS berhak meminta material data jika diperlukan oleh pihak editor. IJODAS juga menerapkan pengecekan plagiarisme dengan *software* bantu seperti *Plagiarism Checker X* atau *Turnitin*.

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, "On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions," *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529–551, April 1955. (*references*)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, "Fine particles, thin films and exchange anisotropy," in *Magnetism*, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, "Title of paper if known," unpublished.
- [5] R. Nicole, "Title of paper with only first word capitalized," *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface," *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].
- [7] M. Young, *The Technical Writer's Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.