

Judul Makalah Diketik Dengan Font Times New Roman Ukuran 14 Point Capitalize Each Word maksimal 14 kata

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua^{2*}, Penulis Kedua³

^{1,2}Institusi/Afiliasi (jika afiliasi sama)

³Institusi/Afiliasi

e-mail: ^{2*}xxxx@xxxx.xxx (*korespondensi)

Diterima	Direvisi	Disetujui
01-01-2020	01-02-2020	01-03-2020

Abstrak - Template Paper ini digunakan sebagai panduan untuk penulisan paper (makalah ilmiah) untuk publikasi di Jurnal-jurnal yang dikelola oleh Bina Sarana Informatika. Penulis paper harus mengikuti instruksi yang diberikan di paper ini. Abstrak dibatasi mulai dari 150 - 250 kata dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris (*di cetak miring*), tidak boleh mengandung persamaan, gambar, dan table. Ukuran huruf untuk abstrak, kata kunci, dan badan makalah adalah 10 point menggunakan font Times New Roman. Pada abstrak memuat prolog dari permasalahan yang diangkat, metode yang diusulkan serta hasil-hasil yang diinginkan (sesuai hipotesa). Jumlah halaman dalam naskah minimal 4 halaman menggunakan ukuran kertas A4 dengan spasi berjarak 1 (single).

Kata Kunci: 3 kata atau frase

Abstract - This paper template is used as a guide for writing papers (scientific papers) for publication in journals managed by Bina Sarana Informatika. The author of the paper must follow the instructions given in this paper. Abstracts are limited to 150 - 250 words in Indonesian and English (in italics), may not contain equations, images or tables. The font size for abstracts, keywords, and body of the paper is 10 points using the Times New Roman font. In the abstract contains a prologue of the issues raised, the proposed method and the desired results (according to the hypothesis). The number of pages in the text must be at least 6 pages using A4 paper size with a space of 1 (single).

Keywords: 3 words or phrases

PENDAHULUAN

Artikel belum pernah dipublikasikan dalam media lain dan tidak ada unsur plagiat. Pernyataan bebas plagiat dapat disertakan dalam dokumen yang ditandatangani penulis dan diunggah pada supplementary file (step 4), atau dapat juga dengan melampirkan hasil cek plagiarism.

Format penulisan 2 kolom dengan lebar sama rata, jarak kolom 1 cm menggunakan ukuran kertas A4 (21x29,7cm) Margin teks dari kiri dan atas 3 cm, kanan dan bawah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Times New Roman 10pt dengan minimum 4 halaman dan maksimum 10 halaman (jumlah halaman wajib genap). Pengaturan

paragraph dengan jarak 10pt pada spacing after dan tidak menggunakan First Line Indent.

Judul artikel harus mendeskripsikan isi dan merupakan kemungkinan penggunaan kata paling sedikit. Hindari penggunaan kata yang membuat menjadi terlalu panjang seperti "Sebuah Studi dari...", "Investigasi tentang.....", "Pelaksanaan.....", "Pengamatan pada.....", "Pengaruh.....", "Analisis....", "Desain...", dll. Pencarian artikel tergantung pada keakuratan judul, disamping itu kata kunci juga membantu dalam referensi pencarian.

Jumlah kata dalam judul maksimal 14 kata (Bahasa Indonesia) atau 10 kata (Bahasa Inggris) yang mengacu pada aturan Akreditasi DIKTI.

<http://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/jtk>

1



Pendahuluan harus mendeskripsikan latar belakang yang jelas, pernyataan yang jelas dari masalah, literatur yang relevan terhadap subjek, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan nilai baru dari penelitian yang memuat inovasi (Birtha, Arifudzaki; Soemantri, Maman; Abdian, 2010).

Pengelolaan dan kutipan dari daftar pustaka yang dibuat dalam gaya APA. Istilah dalam bahasa asing ditulis cetak miring (*italic*). Tulisan artikel disajikan dalam struktur bagian: Pendahuluan – Metode Penelitian/ Algoritma (opsional) – Hasil dan Pembahasan - Kesimpulan. (Liza & Yupinti, 2012) Tinjauan pustaka dapat digunakan oleh penulis dalam bab "Pendahuluan" untuk menjelaskan perbedaan penelitian dengan artikel lainnya, bahwa tulisan merupakan inovasi terbaru. (Han & Kamber, 2006)

Jika penelitian memiliki orisinalitas tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, bab tambahan setelah "Pendahuluan" dan sebelum "Metode Penelitian" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat metode atau algoritma yang diusulkan. Bab Pendahuluan juga dapat memuat teori-teori pendukung dari metode yang diusulkan untuk pemecahan suatu masalah dan/atau pengembangan dari metode tersebut, yang didasarkan referensi yang jelas (buku, jurnal, prosiding dan artikel ilmiah lainnya).

1. Format Tampilan Dokumen

Format penulisan abstrak ditulis dalam satu paragraf dan dicetak miring jika menggunakan bahasa Inggris serta menggunakan perataan kiri dan kanan. Sedangkan naskah dari Pendahuluan sampai Referensi dibuat dalam model dua kolom. Judul pada Tabel dan Gambar menggunakan nomor urut Tabel 1, Tabel 2, dst. Atau Gambar 1, Gambar 2, dst. Bentuk tabel hanya menggunakan desain garis horizontal untuk setiap isian data (Marcoulides, 2005). Contoh dapat dilihat pada Tabel 1.

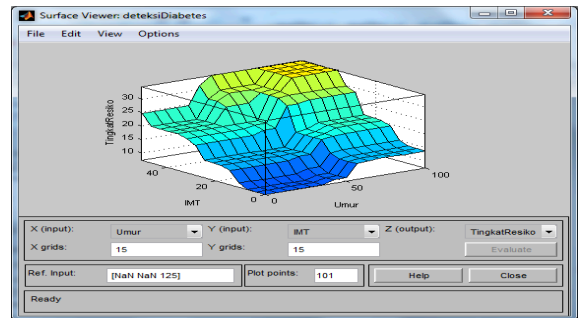
Huruf dalam tabel menggunakan Times New Roman size 9, dan setiap kata asing dicetak miring (*italic*).

Tabel 1. Judul Tabel

No	Selisih Nilai	Bobot	Keterangan
1	0	5	Tidak ada selisih (Kompetensi sesuai dengan yang dibutuhkan)
2	1	4,5	Kompetensi individu kelebihan 1 tingkat/level
3	-1	4	Kompetensi individu kekurangan 1 tingkat/level

Sumber: xxxxx (9999)

Bentuk gambar mengikuti contoh berikut:



Sumber: xxxxx (9999)

Gambar 1. Nama Gambar

*Jika gambar atau tabel sulit untuk diletakkan pada kolom silahkan letakkan pada halaman terakhir dengan tetap memberikan nama gambar atau judul tabel

*Untuk sumber dari tabel dan gambar, wajib ditampilkan, jika dari hasil penelitian maka dapat dipilih sebagai laporan (*report*) pada aplikasi penulisan kutipan (seperti Mendeley)

2. Persamaan dan simbol

Persamaan ditulis dengan huruf miring (*italic*) dan diberi nomor dalam tanda kurung. Pengutipan persamaan harus dalam bentuk “persamaan (2)”. Semua simbol harus didefinisikan dalam badan naskah.

Berikut contoh persamaan beserta symbol yang digunakan:

$$Similarity(p,q) = \frac{\sum_{i=1}^n f(p_i,q_i) \times w_i}{w_i} \dots\dots\dots(1)$$

Keterangan:

- p = Kasus baru
- q = Kasus yang ada dalam penyimpanan
- dst

3. Numbering

Gunakan penomoran yang sesuai dengan urutan numbering pada *Microsoft Word* dan untuk penyebutan item menggunakan titik dua tanpa spasi: Nomor item berurutan, dimulai dari penyebutan dengan angka sampai dengan huruf:

- a. Item awal (1, 2, 3,)
- b. Sub item di bawahnya (a, b, c,)
- c. Sub sub item dibawahnya 1), 2), dan seterusnya

Dan untuk penomoran halaman berada di bawah kertas dengan posisi perataan sesuai dengan desain bagian *header* dan bagian *footer* (Different Odd & Event Pages):

- 1. Halaman ganjil berada di sebelah kanan
- 2. Halaman genap berada di sebelah kiri.

METODOLOGI PENELITIAN

Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), bagaimana untuk menguji dan akuisisi data. Deskripsi dari program penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasan tersebut dapat diterima secara ilmiah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini, dijelaskan hasil penelitian dan pada saat yang sama diberikan pembahasan yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam angka, grafik, tabel, dan lain-lain yang membuat pembaca memahami dengan mudah. Pada bagian ini ditekankan nilai baru dari penelitian yang memuat inovasi, serta implikasinya. Pembahasan dapat dibuat dalam beberapa sub-bab.

1. Sub Bab 1
xx
2. Sub Bab 2
yy

KESIMPULAN

Memberikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang dinyatakan dalam "Pendahuluan" akhirnya dapat mengakibatkan "Hasil dan Diskusi", sehingga ada komparabilitas. Selain itu dapat juga ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan studi lanjutan. Hindari Data Statistik dan Sampaikan pula rekomendasi untuk penelitian berikutnya berdasarkan sumber.

REFERENSI

Referensi utama adalah jurnal internasional dan jurnal nasional atau buku ber-ISBN. Semua referensi harus yang paling relevan dan merupakan sumber terbaru. Referensi ditulis dalam gaya (style) APA. Setiap kutipan harus ditulis dalam urutan Ascending (A-Z). Tidak perlu dikelompokkan berdasarkan buku, jurnal, dan lain lain. Referensi dari website/url internet dapat diperoleh dari sumber yang terpercaya. Referensi harus ditulis menggunakan bantuan software reference manager seperti Mendeley atau yang lainnya dengan jumlah minimal 10 referensi.

Contoh penulisan referensi:

- Argal, A., Gupta, S., Modi, A., Pandey, P., Shim, S., & Choo, C. (2018). Intelligent travel chatbot for predictive recommendation in echo platform. *2018 IEEE 8th Annual Computing and Communication Workshop and Conference, CCWC 2018*. <https://doi.org/10.1109/CCWC.2018.8301732>
- Basari, A. S. H., Hussin, B., Ananta, I. G. P., & Zeniarja, J. (2013). Opinion mining of movie review using hybrid method of support vector machine and particle swarm optimization. *Procedia Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2013.02.059>
- Bustami. (2014). Penerapan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Informatika*.
- Chou, J. S., Cheng, M. Y., Wu, Y. W., & Pham, A. D. (2014). Optimizing parameters of support vector machine using fast messy genetic algorithm for dispute classification. *Expert Systems with Applications*. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.12.035>
- Gorunescu, F. (2011). *Data Mining: Concepts, Models and Techniques*.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). Data Mining: Concepts and Techniques. In *Data Mining: Concepts and Techniques*. <https://doi.org/10.1016/C2009-0-61819-5>
- Muhamad Abdul Ghani, A. S. (2018). *Email Spam Filtering Dengan Algoritma Random Forest*.
- Sharmila, A., & Geethanjali, P. (2016). DWT Based Detection of Epileptic Seizure from EEG Signals Using Naive Bayes and k-NN Classifiers. *IEEE Access*. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2016.2585661>
- Shiela Novelia Dharma Pratiwi, B. S. S. U. (2016). *Klasifikasi EmailSpam dengan Menggunakan Metode Support Vector Machinedan k-Nearest Neighbor*. 344–349.
- Tandel, S. S., Jamadar, A., & Dudugu, S. (2019). A Survey on Text Mining Techniques. *2019 5th International Conference on Advanced Computing and Communication Systems, ICACCS 2019*. <https://doi.org/10.1109/ICACCS.2019.8728547>
- Veldt, N., Gleich, D. F., & Wirth, A. (2019). Learning resolution parameters for graph clustering. *The Web Conference 2019 - Proceedings of the World Wide Web Conference, WWW 2019*. <https://doi.org/10.1145/3308558.3313471>
- Vinodhini, G., & Chandrasekaran, R. (2012). International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering Sentiment Analysis and Opinion Mining: A Survey. *International Journal of Advanced*

Research in Computer Science and Software Engineering.
Wang, C., & Blei, D. M. (2011). Collaborative topic modeling for recommending scientific articles.

Proceedings of the ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining.
<https://doi.org/10.1145/2020408.202048>