Template Untuk Menulis Artikel di IJAI Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret

Nama Penulis[1]*, Nama Penulis[2] dst
[1]Program Studi D3 Teknik Informatika, Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
*Email: ijai@mipa.uns.ac.id (cukup email korespondensi saja)

Info Artikel

Kata Kunci :
tuliskan maksimal 6 kata kunci di sini, menggunakan huruf kecil kecuali singkatan menggunakan huruf kapital

Keywords :
(dalam Bahasa Inggris)

Tanggal Artikel
Dikirim :
Direvisi :
Diterima :

Abstrak

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di IJAI dengan menggunakan *MS*-Word. Artikel tidak perlu diberi penomoran halaman. Artikel dapat dituliskan dalam bahasa Indonesia maupun dalam bahasa Inggris dalam bentuk 1 kolom. Apabila menggunakan bahasa Indonesia, maka penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf *italics.* Jumlah halaman naskah adalah genap, **sedangkan banyak halaman minimal 6 lembar dan tidak melebihi 16 lembar dengan format A4-*single-sided* papers**. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak maksimal 250 kata pada awal makalah. Alamat e-mail harus diberikan dibawah nama masing-masing pengarang dan tanpa *hyperlink*. Penulisan Judul dengan menggunakan *Helvetica LT Std Cond* 14pt dan dituliskan dalam capital. Sedangkan untuk selainnya adalah 10pt *Helvetica LT Std Cond.* Penulisan kalimat pada baris pertama setiap alinea baru dibuat menjorok ke kanan (*first line indent*) sebanyak 0,75 cm. Untuk makalah dalam bahasa Indonesia, abstrak harus dituliskan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

Abstract

Sajikan abstrak dalam Bahasa Inggris disini
Artikel ini merupakan template untuk menulis di IJAI dengan menggunakan MS-Word. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dapat dituliskan dalam bahasa Indonesia maupun dalam bahasa Inggris dalam bentuk 1 kolom. Apabila menggunakan bahasa Indonesia, maka penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf italics. Jumlah halaman naskah adalah genap, ***sedangkan banyak halaman minimal 6 lembar dan tidak melebihi 16 lembar dengan format A4- single-sided papers****. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak maksimal 250 kata pada awal makalah. Alamat e-mail harus diberikan dibawah nama masing-masing pengarang dan tanpa hyperlink. Penulisan Judul dengan menggunakan Helvetica LT Std Cond 12pt dan dituliskan dalam capital. Sedangkan untuk selainnya adalah 10pt Helvetica LT Std Cond. Penulisan kalimat pada baris pertama setiap alinea baru dibuat menjorok ke kanan (first line indent) sebanyak 0,75 cm. Untuk makalah dalam bahasa Indonesia, abstrak harus dituliskan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.*

1. PENDAHULUAN

Sajiankan dibagian pendahuluan berisikan secara urut yaitu latar belakang masalah, kajian review literatur singkat penelitian sebelumnya, kebaruan atau beda unik penelitian anda dibanding penelitian sebelumnya. Hasil yang diharapkan atau tujuan dari penelitian anda[1].

Cara termudah untuk menuliskan makalah anda agar sesuai dengan format penulisan IJAI adalah dengan men- *copy-paste* makalah anda ke dalam *template* ini. *Template* ini akan diberikan pada anda oleh redaksi IJAI, bila makalah anda dinyatakan dapat diterbitkan di IJAI, baik dengan revisi ataupun tidak[2].

Tulisan yang dapat dimuat adalah yang mengkaji masalah yang berhubungan dengan teknologi dibidang penerapan teknologi informasi[3].

Laporan penelitian harus memuat bagian PENDAHULUAN; METODOLOGI PENELITIAN; HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN; KESIMPULAN; dan DAFTAR PUSTAKA (dengan jumlah jurnal minimal yang diacu 5). Sedangkan makalah *review* , makalah ilmiah bukan penelitian, dan hasil diskusi/pemikiran harus memuat PENDAHULUAN; PEMBAHASAN; KESIMPULAN; dan DAFTAR PUSTAKA (dengan jumlah jurnal minimal yang diacu 10). Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris serta dilengkapi dengan kata kunci (*keywords*)[5].

Listing program dan *pseucode* dituliskan dengan menggunakan dengan jenis huruf *Courier New* 9-point.

```
Program Jurnal
   if accepted then
      published
   else
      while not accepted then
         review
```

2. METODE PENELITIAN

Penyajian metode penelitian dengan langkah-langkah yang dituliskan dalam bentuk narasi: (1) , (2)

Heading diberi nomor menggunakan angka arab (1,2,3, dst). Jika *heading* anda melebihi satu, gunakan level kedua *heading* seperti di bawah ini. Heading ditulis dalam huruf kapital semua. Penulisan antar bab, sub bab dan isi diberi jarak 1 spasi.

2.1 *Second-Level Heading*

Heading pada level kedua dituliskan dengan *italics* dengan menggunakan huruf kapital untuk tiap katanya.

2.1.1 *Third-Level Heading*

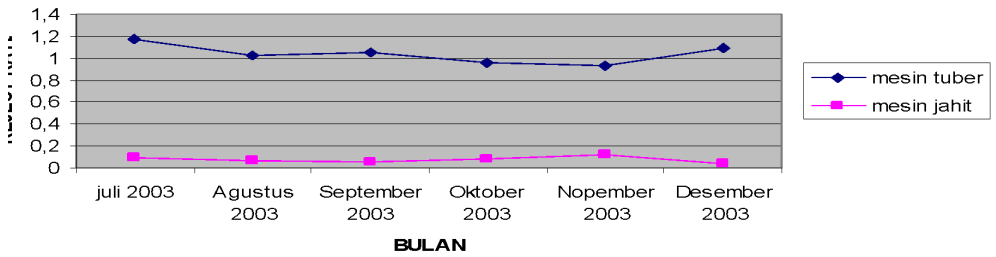
Heading pada level ketiga mengikut *style* dari *heading* level kedua. Hindari penggunaan *heading* lebih dari tiga level.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penulisan persamaan matematika harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah. Penomoran ini harus ditulis dalam tanda kurung buka dan kurung tutup. Persamaan dituliskan rata kiri dan nomor persamaan dituliskan rata kanan, seperti contoh dibawah. Tambahkan satu spasi kosong di atas dan di bawah persamaan.

$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt} \quad (1)$$

Gambar diberi nomor urut dan keterangan lengkap, dan harus diacu dalam tulisan. Keterangan pada gambar ditulis di bawah gambar, dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Posisi gambar dan keterangan gambar diletakkan di tengah (rata-tengah). Pada gambar yang diambil dari referensi lain dicantumkan sumber pustakanya.



Gambar 1. *Quality Filter Mapping* [1]

Sajikan pembahasan untuk setiap gambar dengan kedalaman pembahasan sampai sejauh mana?

4. KESIMPULAN

Tabel diberi nomor dan keterangan lengkap, dan harus diacu dalam tulisan. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Posisi tabel dan keterangan tabel diletakkan di tengah (rata-tengah). Garis yang digunakan pada tabel adalah hanya garis horizontal, sedangkan garis vertikal dihilangkan. Pada tabel yang diambil dari referensi lain dicantumkan sumber pustakanya. Tabel tidak diperbolehkan dalam bentuk gambar (hasil crop), jika tabel diambil dari sumber lain harus diketik ulang dan dicantumkan sumbernya.

Tabel 1. Keterangan pada tabel di tulis dengan *bold style* [3]

Index	***Item 1***	***Item 2***	***Item 3***	***Item 4***	***Item 5***	***Item 6***	***Item 7***
1	*L*	*M*		*L*	*M*	*M*	
2	*H*	*H*	*L*		*M*	*M*	

Catatan*:*
H : High correlation and usefulness: 9
M : Medium correlation and usefulness: 3
L : Low correlation and usefulness: 1

UCAPAN TERIMA KASIH

Jika memang ada, dapat dituliskan Ucapan Terima Kasih sebelum DAFTAR PUSTAKA.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Sutrima, Palgunadi, M. Yunianto, Sutanto, and F. A. Purnomo, “Evaluasi Penggunaan Aplikasi Museum Sangiran Berbasis Augmented Reality Dalam Menarik Minat Pengunjung,” pp. 1–6, 2014.

[2] F. A. Purnomo, E. H. Pratisto, and A. R. M. Putra, “Evaluation of serious game based on Bukuran Cluster of Museum Sangiran,” in *AIP Conference Proceedings*, 2018, vol. 1977, pp. 1–5.

[3] F. A. Purnomo, N. M. Yoeseph, B. K. Riasti, and R. W. Anggara, “Water level detector for early warning systems using color difference measurement,” in *AIP Conference Proceedings*, 2018,

vol. 1977.
[4] K. E. Chang, C. T. Chang, H. T. Hou, Y. T. Sung, H. L. Chao, and C. M. Lee, "Development and behavioral pattern analysis of a mobile guide system with augmented reality for painting appreciation instruction in an art museum," *Comput. Educ.*, vol. 71, pp. 185–197, 2014.
[5] R. Behringer, "Registration for Outdoor Augmented Reality Applications Using Computer Vision Techniques and Hybrid Sensors," *Proc. IEEE Virtual Real.*, pp. 244–251, 1999.

PETUNJUK PENULISAN DAFTAR PUSTAKA/REFERENSI

Referensi disajikan berdasarkan urutan kemunculan citasi. Disarankan menggunakan tools Mendelay dalam menyajian citasi yang diawali dengan kurung siku seperti contoh [1][2][3][4][5]. Berikut petunjuk penyajian referensi dengan style IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*). Cara penulisan ini dikategorikan berdasarkan jenis sumber pustaka yang digunakan :

A. BUKU
Standar format :
[1] Penulis, Judul Buku. Edisi. Kota Terbit : Nama Penerbit, Tahun Terbit.
Jika sumber pustaka hanya menggunakan Bab tertentu (Chapter), maka secara lengkap dituliskan sebagai berikut:
[1] Penulis, "Judul Bab/Bagian (Chapter)", *in Judul Buku*, edisi. Kota Penerbit : Nama Penerbit, Tahun Terbit, Bab x, Sub.Bab x, pp. xxx-xxx
Catatan khusus : Jika jumlah penulis lebih dari tiga orang, maka dituliskan satu orang, tambahkan *et al*.
CONTOH :
[1] Oliviero, Andrew and Woodward, Bill, "Cable Design" *in Cabling The Complete Guide To Copper and Fiber*
Optic Networking, 4th ed. United State of America : Wiley Publishing, Inc, 2009. pp. 19 – 33.
[2] J. Moran, Michael and Shapiro, H.N., Fundamentals Of Engineering Thermodynamics, 2nd ed. United States of America : John Wiiley and Son, 1993.
[3] B. Stanley, et al., C++ Primer, Fourth Edition, Massachusetts : Addison Wesley Professional, 2005.
[4] Bell, A. Graham, "Performance Tuning", *in Theory and Practise – Four Stroke*, First Edition, United of Kingdom : Haynes Publishing, 1981.
[5] Editor, Abdul Basri Saifuddin,et al., Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Ibu melahirkan dan Bayi lahir, 1st ed., Jakarta : Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, 2002

B. ARTIKEL SEMINAR
Secara umum format penulisan daftar pustaka untuk artikel yang dipublikasikan pada seminar yaitu : daftar urutan
penulis, judul paper diikuti dengan nama seminar ditulis dengan cetak miring menggunakan standar abbreviation di
bawah ini :

When the word below appears in the conference publication title,	*abbreviate to*
Annals	Ann.
Annual	Annu.
Colloquium	Colloq.
Conference	Conf.
Congress	Congr.
Convention	Conv.
Digest	Dig.
Exposition	Expo.
International	Int.
National	Nat.

When the word below appears in the conference publication title,	*abbreviate to*
Proceedings	Proc.
Record	Rec.
Symposium	Symp.
Technical Digest	Tech. Dig.
Technical Paper	Tech. Paper
First	1st
Second	2nd
Third	3rd
Fourth/*n*th ...	4th/*n*th...

[1] Penulis, "Judul Paper," *in Nama Seminar of Conf*., Kota pelaksanaan seminar., Abbrev. State (jika ada), Tahun, pp. xxx-xxx.
Contoh :
[1] Utari, Setiya and Sarah, Lia Laela, "Pengembangan Problem Based Instruction Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa" *in Seminar Nasional Pendidikan IPA,* FPMIPA UPI – JICA Bandung, 2010. pp. 56-70.
C. Periodicals
Sumber pustaka Periodicals yaitu sumber pustaka yang diterbitkan secara berkala dapat berupa jurnal atau proceeding.
Format standar :
[1] Penulis, "Judul Paper", Abbrev. *Judul Periodical*, vol. X, no. X, pp. xxx-xxx, Abbrev.Month, year.

JURNAL
[1] R. E. Kalman, "New results in linear filtering and prediction theory," *J. Basic Eng*., ser. D, vol. 83, pp.95-108, Mar. 1961.
[2] Dirgagautama, Erdo and Saputro, Nico, "Penerapan Algoritma Genetik Pada Permainan Catur Jawa", *J.Integral*. vol.9, pp. 17-26, Mar. 2004.

PROCEEDING
[1] W. Rafferty, Ground antennas in NASA's deep space telecommunications," Proc. IEEE vol. 82, pp. 636-640, May 1994.

D. Sumber Online
Sumber pustaka online dibedakan menjadi beberapa jenis yaitu FTP, www, E-mail, telnet
FTP
[1] Penulis. (tahun). *Judul (edisi)* [Tipe media]. Available FTP: Directory: File:
www
[1] Penulis. (tahun, bulan tanggal). *Judul (edisi)* [Tipe media]. Available: http://www.(URL).
E-mail
[1] Penulis. (tahun, bulan hari). *Title (edition)* [Tipe media]. Available e-mail: Message:
Telnet
[1] Penulis. (tahun, bulan hari). *Title (edition)* [Tipe media]. Available Telnet: Directory: File:

CONTOH :
[1] Koza, John.(2001, Nov.8) *Operators of Genetic Algorithm* [online].Available : http://www.cs.felk.cvut.cz/~xobitko/ga/operators.html.
[1] R. J. Vidmar. (1994). *On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors* [Online]. Available FTP: atmnext.usc.edu Directory: pub/etext/1994 File: atmosplasma.txt
[3] S. H. Gold. (1995, Oct. 10). *Inter-Network Talk* [Online]. Available e-mail: COMSERVE@RPIECS Message: Get
NETWORK TALK

[4] V. Meligna. (1993, June 11). *Periodic table of elements* [Online]. Available
Telnet: Library.CMU.edu Directory:
Libraries/Reference Works File: Periodic Table of Elements
E. HANDBOOK / MANUAL
[1] *Nama Handbook/ Manual*, Edisi, Nama Perusahaan, Kota Perusahaan, Negara, Tahun, pp. xx-xx
F. REPORT/LAPORAN
[1] Penulis, “Judul Laporan,” Abbrev. Name of Co., City of Co., Abbrev. State, Rep. xxx, Tahun.
G. PATENT
[1] Penulis, “Judul patent,” Nama Negara. Patent x xxx xxx, Abbrev. Month, day, year.
H. STANDARD
[1] *Judul Standar*, Nomor standar, tanggal.
I. TESIS DAN DISERTASI
[1] Penulis, “Judul Tesis,” M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.
[2] Penulis, “Judul Disertasi,” Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.