Vol. xx, No. x, Juni 2023

BARAKKA

JURNAL BANGUNAN KONSTRUKSI

ISSN(e): 3031-5646 / ISSN(p) : 3031-5654

Analisis Kekuatan Pada Struktur Atas Jembatan (Studi Kasus Jembatan Sambirejo, Sleman, D.I.Yogyakarta)

Titan Tyas Tapatab[1]

[1] *Institut Teknologi Nasional Yogyakarta*

[1]1100220043@students.Itny.ac.id

***Abstrak*—** Ditulis antara 100-150 kata, dalam dua bahasa, yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris {dicetak miring}. Abstrak Bahasa Indonesia ditulis lebih dahulu baru kemudian abstrak Bahasa Inggris untuk artikel berbahasa Indonesia, dan abstrak Bahasa Inggris ditulis terlebih dahulu kemudian baru abstrak Bahasa Indonesia untuk artikel berbahasa Inggris. Abstrak tidak berupa ringkasan yang terdiri dari beberapa paragraf. Isi abstrak meliputi tujuan penelitian, data/objek penelitian, metode, hasil atau simpulan.

Kata kunci— Berisi paling tidak 5 kata kunci

***Abstract*—** *Ditulis dengan menggunakan huruf miring.*

***Keywords*—**

I. Pendahuluan

Dokumen ini adalah *template* untuk jurnal Improve, Prodi D3 Manajemen Informatika Politeknik Pos Indonesia. Isi pendahuluan sebaiknya mengandung latar belakang, tujuan, identifikasi masalah dan metoda penelitian, yang dipaparkan secara tersirat (*implicit*).

II. Layout Halaman

Cara mudah agar format makalah Anda sesuai dengan format makalah yang kami perlukan, gunakan dokumen ini sebagai *template* dan ketik teks Anda di dalamnya.

A. Layout Halaman

Makalah Anda harus menggunakan ukuran halaman A4 dengan lebar 210 mm (8.27") dan panjang 297 mm (11.69"), dengan pengaturan *margin* sebagai berikut:

- Top = 20 mm
- Bottom = 40 mm
- Left = Right = 20 mm

Makalah dibuat dalam dua kolom dengan *space* antar kolom 4.2 mm.

III. Style Halaman

Semua paragraf mesti di-*indent*. Semua paragraf harus rata kiri dan rata kanan.

A. Font Teks untuk Seluruh Isi Dokumen

Seluruh isi dokumen ini menggunakan tipe huruf *Times New Roman*. Tipe huruf yang lain boleh dipergunakan jika diperlukan untuk tujuan khusus.

Ukuran huruf yang direkomendasikan diperlihatkan pada Tabel 1.

B. Judul dan Detail Penulis

Judul menggunakan huruf reguler dengan ukuran 24 pt. Nama penulis 11 pt. Afiliasi penulis 10 pt *Italic*. Alamat email menggunakan huruf reguler *Courier* dengan ukuran 9 pt.

TABEL I
Ukuran Huruf untuk Makalah

Font Size	Tampilan (Time New Roman atau Times)		
	Regular	**Bold**	**Italic**
8	Judul tabel (Small Caps), Judul gambar, Item referensi		Item referensi item (parsial)
9	Alamat email penulis (Courier), Sel-sel dalam tabel	Isi abstrak	Judul abstrak (juga Bold)
10	heading level-1 (Small Caps), paragraph		Heading level-2, Heading level-3, Afiliasi penulis
11	Nama penulis		
24	Judul		

Judul dan detil penulis harus dalam format *single-column* dan harus *center*.

Setiap kata di dalam judul harus dimulai dengan huruf kapital kecuali untuk kata *minor* seperti “dan”, “sebagai”, “pada”, “oleh”, “untuk”, “dari”, “jika”, “dalam”, “atau”, “yang”, “ke”, “dengan”.

Detil penulis tidak perlu menunjukkan gelar profesional (contoh. Direktur), gelar akademik (contoh. Dr.) atau keanggotaan organisasi profesional (contoh. Anggota Senior IEEE).

Nama keluarga dituliskan pada bagian akhir dari nama penulis (contoh. Redi R. Yacoub).

Afiliasi harus mencakup, paling tidak, nama fakultas dan nama universitas penulis.

Alamat email ditujukan untuk berhubungan dengan penulis.

C. Section Headings

Penggunaan *heading* tidak boleh melebihi 3 level. Ukuran huruf semua *heading* adalah 10 pt. Setiap kata di dalam *heading* harus dimulai dengan huruf kapital kecuali untuk kata *minor* seperti pada bagian III-B.

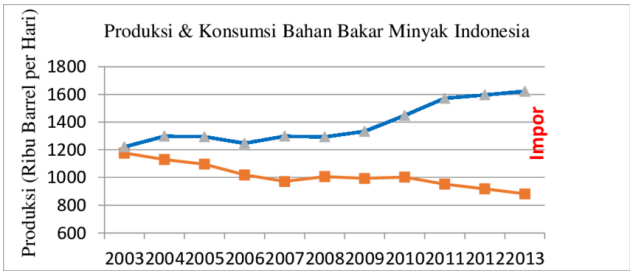
1) *Heading Level-1:* Heading level-1 harus dalam bentuk *Small Caps*, *center* dan diberikan penomoran menggunakan *uppercase Roman numerals*.

2) *Heading Level-2:* Heading level-2 harus *Italic*, rata kiri dan diberi nomor menggunakan *uppercase alphabetic letter*.

3) *Heading Level-3:* Heading level-3 harus di-*indent*, *Italic* dan diberi nomor *Arabic numeral followed by a right parenthesis*. Heading level-3 diakhiri dengan titik dua. Kalimat di dalam level-3 mengikuti heading level-3 dalam paragraf yang sama.

D. Gambar dan Tabel

Posisi gambar dan tabel harus *center* di dalam kolom halaman.



Gambar. 1 Contoh gambar

E. Judul Tabel

Penomoran tabel menggunakan *uppercase Roman numerals*. Judul tabel menggunakan posisi *centre* dan ukuran huruf 8 pt. Setiap kata di dalam judul tabel menggunakan huruf kapital kecuali untuk kata minor words sebagaimana diperlihatkan pada Bagian III-B. Judul dan nomor tabel harus ditempatkan sebelum tabel yang dimaksudkan, sebagaimana diperlihatkan pada Tabel 1.

F. Nomor Halaman, Headers dan Footers

Tidak menggunakan nomor halaman, *headers* and *footers*.

G. Links and Bookmarks

Semua *hypertext link* dan *section bookmark* akan dihilangkan dari makalah selama pemrosesan makalah untuk publikasi. Jika perlu merujuk ke suatu alamat email atau URL tertentu di dalam makalah Anda, maka alamat atau URL tersebut ditulis secara lengkap dengan menggunakan huruf biasa (*regular font*).

H. Referensi

Heading untuk Referensi tidak diberikan penomoran. Semua item referensi menggunakan ukuran huruf 8 pt. Gunakan Regular dan Italic styles untuk membedakan bagian-bagian di dalam tiap item Referensi. Nomor item referensi dalam bentuk *square brackets* (contoh. [1]).

Saat merujuk pada item referensi, gunakan nomor referensi, sebagaimana dalam [2]. Jangan gunakan "Ref. [3]" atau "Referensi [3]" kecuali pada awal kalimat, sebagai contoh "Referensi [3] menunjukkan …". Jika menggunakan multi referensi, tiap-tiap nomor dipisahkan dengan *bracket* (sebagai contoh [2], [3], [4]–[6]).

Contoh item-item referensi untuk kategori yang berbeda:

- contoh sebuah buku dalam [1]
- contoh artikel jurnal dalam [2]
- contoh makalah konferensi dalam [3]
- contoh paten dalam [4]
- contoh *website* dalam [5]

IV. Kesimpulan

Kesimpulan berisi ringkasan dari paper yang minimal memuat tujuan, hasil, dan kesimpulan hasil. Saran untuk pengembangan sangat dianjurkan untuk dituliskan di bagian ini.

Ucapan Terima Kasih / Acknowledgment

(Jika Diperlukan)

Heading dari ucapan terima kasih dan referensi tidak diberikan penomoran.

Perpustakaan PNC mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada semua kontributor pengembang *template* ini.

Referensi

[1] S. M. Metev and V. P. Veiko, *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.

[2] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.

[3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, and P. K. T. Mok, "A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT," *IEEE Electron Device Lett.*, vol. 20, pp. 569–571, Nov. 1999.

[4] M. Wegmuller, J. P. von der Weid, P. Oberson, and N. Gisin, "High resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR," in *Proc. ECOC'00*, 2000, paper 11.3.4, p. 109.

[5] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, "High-speed digital-to-RF converter," U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997.

[6] M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available:

http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/
[7] *FLEXChip Signal Processor (MC68175/D)*, Motorola, 1996.
[8] "PDCA12-70 data sheet," Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.
[9] A. Karnik, "Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP," M. Eng. thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Jan. 1999.
[10] J. Padhye, V. Firoiu, and D. Towsley, "A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control," Univ. of Massachusetts, Amherst, MA, CMPSCI Tech. Rep. 99-02, 1999