

**Judul di Tulis dengan *Font Time New Roman 14 pt*
(Max 16 Kata : Bahasa Indonesia)**

Penulis¹, Penulis²,

Penulis³,...dst

¹⁾ Program Studi Teknik Industri,
Sekolah Tinggi Teknologi Dumai
Jl. Utama Karya Bukit Batrem II
Email:
emailpenulis pertama@gmail.com

ABSTRAK

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di Jurnal ARTI : Aplikasi Rancangan Teknik Industri dengan menggunakan MS-Word. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dapat dituliskan dalam B.Indonesia maupun dalam B. Inggris. Banyak halaman tidak melebihi 10 lembar dengan format A4- *single-sided papers*. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan panjang abstrak 200 kata pada awal makalah. Afiliasi, alamat, telepon dan nomor fax ataupun alamat e-mail harus diberikan di bawah nama pengarang. Penulisan Judul dengan menggunakan *Time New Roman 14pt*, dan detailnya adalah *12pt Time New Roman*. Untuk makalah dalam B. Indonesia, **abstrak harus dituliskan dalam B. Indonesia dan B. Inggris**. Untuk makalah dalam bahasa Inggris, pada abstrak berbahasa Indonesia diawali dengan judul B. Indonesia. Sebelum menulis, mohon margin makalah anda disesuaikan dengan *margin* dari *template* ini, yaitu dengan melihat *page setup* dari *template* yang telah kami berikan.

Kata kunci: daftarkan maksimal 5 kata kunci di sini.

ABSTRACT

This article illustrates preparation of your paper using MS-WORD. Papers should not be numbered. The manuscript should be written in English. The length of manuscript should not exceed 8 pages in this format using A4 single-sided papers. The title page should include the succinct title, the authors, and an abstract of around 200 words at the beginning of the manuscript. The affiliation, address and zip code, and telephone and fax numbers as well as e-mail address should be listed below the author's names. The paper begins with a title which uses 14pt Time New Roman. This is followed by the details for each author in 12pt Time New Roman. Section titles are bolded in 12pt Time New Roman.

Keywords: *Up to five keywords should also be included.*

Pendahuluan (15-20% dari total panjang artikel)

Cara termudah untuk menuliskan makalah anda agar sesuai dengan format penulisan Jurnal ARTI : Rancangan Teknik Industri adalah dengan men-*copy-paste* makalah anda ke dalam *template* ini. *Template* ini akan diberikan pada anda oleh Direksi Jurnal ARTI TI STTD. Penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf *italics*. *Page setup* untuk Jurnal ARTI adalah Top dan Left = 3 cm, Bottom dan Right = 3 cm. Ukuran paper (*paper size*) adalah A4.

Konten naskah memuat bagian-bagian Pendahuluan, Metode Penerapan, Hasil dan Ketercapaian Sasaran, Kesimpulan, Ucapan Terimakasih, dan Daftar Pustaka. Pastikan dalam konten naskah, kecuali pada bagian ucapan terima kasih, tidak mengandung identitas personal maupun afiliasi para penulis.

Secara garis besar bagian pendahuluan memuat latar belakang, perumusan masalah, tujuan kegiatan, dan kajian literatur. Penulis diminta merumuskan masalah secara konkrit dan jelas pada bagian ini. Jelaskan tujuan yang hendak dicapai pada kegiatan penelitian. Bagian ini didukung kajian literatur yang dijadikan sebagai penunjang konsep penelitian. Penulis dituntut menyajikan kajian literatur yang primer (referensi artikel jurnal dan prosiding konferensi) dan mutakhir (referensi yang dipublikasikan dalam selang waktu 10 tahun terakhir). Kajian literatur tidak terbatas pada teori saja, tetapi juga bukti-bukti empiris. Per kaya bagian pendahuluan ini dengan upaya-upaya yang pernah dilakukan pihak lain. Artikel ini merupakan hasil-hasil yang telah dicapai sebelumnya, dapat berupa hasil penelitian sendiri maupun peneliti lain.

Metode-metode yang pernah diterapkan kemudian dibandingkan satu dengan yang lain. Dari hasil perbandingan ini dapat ditarik benang merah tentang keunggulan dan kekurangan yang telah dicapai sebelumnya. Hal ini menjadi dasar bagi penulis untuk meyakinkan pembaca bahwa apa yang ia lakukan/tulis memberikan sumbangan yang penting terhadap bidang ilmu yang dibahasnya.

Ikutilah aturan pembaban pada jurnal ini, yaitu Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan.

Metode Penelitian (10-15% dari total panjang artikel)

Pada bagian ini memberikan gambaran yang jelas tentang *logical assumptions* peneliti terkait dengan isu-isu yang akan diungkap dalam penelitian, prosedur pemecahan masalah, dan hasil yang diharapkan. Perhatikan hal-hal berikut: kejelasan subjek/sampel penelitian, kejelasan Instrumen penelitian, prosedur pengumpulan data, dan kerangka analisis data.

Hasil dan Pembahasan (40-60% dari total panjang artikel)

Bagian ini merupakan bagian terpenting dari suatu tulisan. Pada bagian ini, penulis memberikan penjelasan dan menganalisa data-data yang ditampilkan dan mengaitkannya dengan teori atau hasil penelitian terdahulu yang telah diungkapkan dalam pendahuluan. Penulis dituntut untuk mencurahkan segala kemampuannya dalam menganalisis dan membahas hasil, karena bagian ini menunjukkan kualitas penulis itu sendiri.

Setiap hasil yang ditampilkan baik dalam bentuk grafik, kurva, atau tabel harus ada uraian analisa dan pembahasannya. Jangan sampai pembaca justru tidak dapat memahami hasil tersebut karena minimnya analisa atau penjelasan yang dikemukakan oleh penulis.

Penulisan Persamaan Matematika

Persamaan matematika harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk appendix. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. Ukuran pada persamaan adalah Full 11pt, Subscript/superscript 8 pt, Sub-Subscript/superscript 6pt, Symbol 12 pt, Sup-symbol 10 pt. Sisipkan (*insert*) equation untuk menuliskan persamaan matematika dengan *style math*.

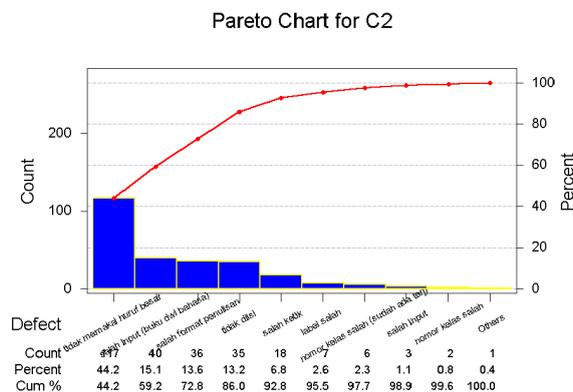
$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt}$$

(1)

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan index angka dalam *Time New Roman*, contoh, X_1, \dots, X_n . $Y_i, i = 1, \dots, n$. Gunakan tanda " : " untuk jelaskan arti variable dan "=" jika variable itu bernilai sebuah angka atau persamaan. N : jumlah data, $X = 1$. Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma "," dan bila lebih dari satu gunakan titik koma, ";", sebagai pemisah Misal (0,234; 123,135; 4562,234). Semua *parantheses* ditulis dengan huruf *Time New Roman*, (X_1, X_2), [i].

Gambar dan Tabel

Pada setiap gambar harus diberikan keterangan di bawah gambar. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Seluruh gambar harus diberi penomoran secara berurutan. Gambar diletakkan di tengah halaman (*center alignment*), sedangkan tabel diawali di pinggir kiri (*left alignment*) halaman.



Gambar 1. Gunakan huruf besar hanya di awal nama gambar saja tanpa diakhir titik

Gambar 1. Keterangan pada gambar harus terlihat di bawah gambar. Acuan yang menggunakan gambar dan tabel harus diawali dengan huruf capital dengan tanda titik pemisah, contoh, Gambar. 1 dan Tabel. 1 merupakan ilustrasi dari Teorema. 1. Semua keterangan yang menyertainya ditulis dengan huruf besar di awal saja. Tabel dan gambar harus diletakkan di dalam *body text* dan memenuhi standard untuk dicetak. Gambar tidak perlu dibingkai.

Keterangan pada tabel harus terlihat di atas tabel.

Tabel 1. Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga

dengan judul-judul dalam tabel

Keterangan	Judul pertama	Judul kedua	Nama pertama	Nama kedua
Nama depan				
Nama tengah				

Sumber:

Kesimpulan

Tuliskanlah kesimpulan dari paper anda dalam bentuk narasi dengan jelas tidak enumeratif dan bukan dalam bentuk *bullet* ataupun *numeral*.

Ucapan Terima Kasih

Jika memang ada, tuliskan Ucapan Terima Kasih di sini. Tuliskan ucapan terima kasih dengan bahasa baku, misalnya, “Penulis A.A. mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia yang telah memberikan dukungan finansial melalui Beasiswa Bidik Misi tahun 2012-2016”. Penulis juga diperkenankan menyampaikan ucapan terima kasih kepada sponsor penyedia dana penelitian.

Daftar Pustaka

Daftar Pustaka yang di tulis pada artikel hanyalah daftar pustaka yang benar-benar dikutip pada badan artikel.

Format penulisan daftar pustaka:

1. Buku

Nama Belakang Pengarang, Inisial. (tahun penerbitan). Judul buku (Edisi jika edisinya lebih dari satu). Tempat diterbitkan: Penerbit.

Yang perlu diperhatikan adalah judul buku yang dituliskan secara italic dengan penggunaan huruf kapital mengikuti standar penulisan kalimat. Jumlah pengarang yang boleh didaftarkan di satu referensi maksimal berjumlah enam. Jika pengarang berjumlah lebih dari enam maka pengarang ketujuh dan selanjutnya dituliskan sebagai et al.

Contoh:

Bray, J., & Sturman, C. (2001). *Bluetooth: Connect without wires*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

2. Artikel jurnal

Nama Belakang Pengarang, Inisial. (tahun penerbitan). Judul artikel. Judul Jurnal, Nomor volume – jika ada (Nomor issue), nomor halaman awal dan akhir dari artikel.

Hanya judul jurnal yang dituliskan secara italic, bukan judul artikel.

Contoh:

Tseng, Y.C., Kuo, S.P., Lee, H.W., & Huang, C.F. (2004). Location tracking in a wireless sensor network by mobile agents and its data fusion strategies. *The Computer Journal*, 47(4), 448–460.

3. Paper yang diterbitkan di dalam proceeding

Nama Belakang Pengarang, Inisial. (tahun penerbitan). Judul artikel. In Inisial Editor Nama Belakang Editor (Ed.), Judul proceedings (pp. halaman awal–halaman akhir). Tempat penerbitan: Penerbit.

Contoh:

Fang, Q., Zhao, F., & Guibas, L. (2003). Lightweight sensing and communication protocols for target enumeration and aggregation. In M. Gerla, A. Ephremides, & M. Srivastava (Eds.), *MobiHoc '03 fourth ACM symposium on mobile ad hoc networking and computing* (pp. 165–176). New York, NY: ACM Press.

4. Halaman web

Nama Belakang Pengarang, Inisial. (tahun situs diproduksi atau tahun penerbitan dokumen). Judul dokumen. Retrieved from situs sumber

Aturan-aturan lain adalah:

- a. Jika tanggal tidak ada maka gunakan n.d.
 - b. Jika nama pengarang tidak ada maka nama organisasi bisa dituliskan sebagai pengarang.
 - c. Jika pengarang sama sekali tidak ada maka awali referensi dengan judul dokumen.
 - d. Jika dokumen tersebut merupakan bagian dari situs web yang besar maka sebutkan nama organisasi dan departemen yang bersangkutan diikuti karakter : dan alamat situs.
-

Contoh:

Banks, I. (n.d.). *The NHS Direct healthcare guide*. Retrieved from <http://www.healthcareguide.nhsdirect.nhs.uk>

Alexander, J., & Tate, M. A. (2001). *Evaluating web resources*. Retrieved from Widener University, Wolfgram Memorial Library website: <http://www2.widener.edu/Wolfgram-Memorial Library/webevaluation/webeval.htm>

Tambahan:

1. Jumlah referensi minimal 8 dan wajib mensitasi Minimal satu artikel Jurnal ARTI
2. Gunakan referensi 10 tahun terakhir
3. Gunakan Aplikasi Mendeley dalam penulisan Daftar Pustaka dengan type syle : Harvard Reference format 1.

Appendix