

Template Jurnal Nozzle : Journal Mechanical Engineering

Penulis Pertama^{1*)}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³

¹Jurusan Ilmu Komputer, Fakultas Komputer, Universitas Informatika, Semarang

²Jurusan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Teknologi, Tegal

³Jurusan Teknik Elektronika, Politeknik Komputer, Tegal

¹Jln. Komputer, Kota Semarang, 50272, Indonesia

^{2,3}Jln. Informatika, Kota Tegal, 52142, Indonesia

email: ¹pertama@mail.com, ²kedua@mail.com, ³ketiga@mail.com

Abstract — Please write the Abstract in English and Abstrak in Bahasa Indonesia, each of which contains around 160-250 words.

Abstrak — Tuliskan abstrak dalam Bahasa Indonesia, masing-masing sekitar 160-250 kata. Dokumen ini merupakan format panduan bagi penulis untuk menuliskan makalah yang siap dipublikasikan dalam jurnal Power Elektronik : Jurnal Orang Elektro. Para penulis harus mengikuti petunjuk yang diberikan dalam panduan ini. Ukuran kertas harus sesuai dengan ukuran halaman A4. Naskah dikirimkan dalam format *Word.doc*. Abstract dan intisari tidak boleh mengandung gambar dan tabel. Abstract ditulis dengan Bahasa Inggris dan intisari ditulis dengan Bahasa Indonesia. Abstract dan intisari ditulis rata kanan-kiri, cetak tebal, jenis font *Time New Roman*, ukuran font = 9 dengan spasi tunggal. Abstract dan Intisari tidak boleh lebih dari 250 kata serta haruslah menggambarkan esensi dari isi artikel keseluruhan.

Kata Kunci — Letakkan 3-8 kata kunci Anda di sini, kata kunci dipisahkan dengan koma.

I. PENDAHULUAN

Template ini digunakan untuk mempersiapkan artikel dalam format doc, dan sebaiknya penulis simpan dalam format doc (format Word 97 – 2003). Artikel yang dikirim ke Jurnal Power Elektronik : Jurnal Orang Elektro setidaknya mempunyai beberapa bagian, diantaranya: (1) Pendahuluan; (2) Penelitian terkait; (3) Metode penelitian; (4) Hasil dan pembahasan; serta (5) Kesimpulan. Untuk bagian ucapan terimakasih sifatnya optional dan digunakan apabila terdapat ucapan terima kasih dari penulis kepada pihak-pihak tertentu. Selain itu penulis harus mencantumkan daftar pustaka sesuai dengan referensi yang digunakan sesuai dengan datangnya kemunculan indeks referensi.

Pendahuluan berisi mengenai permasalahan yang diselesaikan dan isu-isu yang terkait dengan masalah yang diselesaikan. Pada bagian pendahuluan juga memuat tujuan penelitian yang dilakukan. Artikel ditulis dalam format dua kolom, rata kanan-kiri, font *Times new roman* ukuran 10, spasi 1. Batas margin ditetapkan: atas=1,9 cm; bawah=4,3 cm; kiri=kanan = 1,5 cm.

*) penulis korespondensi: Nama Penulis
Email: email_koresponden@mail.com

II. PENELITIAN YANG TERKAIT

Penelitian yang terkait menguraikan ulasan penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain yang relevan dengan penelitian yang dilakukan. Pada bagian ini dimasukkan juga perbedaan penelitian yang dilakukan sebelumnya oleh penelitian sebelumnya dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis sehingga dapat diketahui perbedaan penelitian yang dilakukan.

Penelitian yang terkait dapat pula berisi mengenai kajian teoritis dan *state of the art*. Sebagai tambahan, kajian teoritis dapat pula dibuat menjadi bagian tersendiri seperti bagian-bagian lain. Contoh: “ III. FUZZY LOGIC DAN PLC”. Penelitian terkait yang akan dijadikan rujukan utama khususnya dari jurnal penelitian haruslah terbit minimal 5 tahun kebelakang (terkecuali beberapa penelitian khusus) dari tahun pembuatan artikel sekarang dan diusahakan dari jurnal internasional yang berdampak.

III. METODE PENELITIAN

A. Keterangan Gambar

Gambar harus dalam font biasa ukuran 8 pt. Keterangan gambar dalam satu baris (misalnya Gbr. 1) diletakkan di tengah (centered), sedangkan keterangan multi-baris harus dirata kiri dan kanan (justify) seperti pada Gbr. 2



Gbr. 1 Contoh gambar satu.



Gbr. 2 Contoh gambar dua dengan keterangan multi baris menggunakan rata kanan dan kiri (justify)

B. Keterangan Tabel

Tabel diberi nomor menggunakan angka romawi huruf besar. Keterangan tabel di tengah (centered) dengan ukuran 8 pt. Setiap awal kata dalam keterangan tabel menggunakan huruf kapital. Keterangan angka tabel ditempatkan sebelum tabel terkait, seperti yang ditunjukkan pada Tabel I.

TABEL I
PERBANDINGAN KINERJA KOMPUTER A DAN KOMPUTER B

Komputer	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	100 ms	90 %	250 KB
B	125 ms	95 %	400 KB

C. Persamaan Matematika

Persamaan matematika ditulis secara berurutan diikuti dengan penomoran angka dalam tanda kurung dengan margin rata kanan, seperti dalam (1). Gunakan equation editor untuk membuat persamaan. Beri spasi tab dan tulis nomor persamaan dalam tanda kurung.

$$p(x,y) : (0 \leq x \leq M-1, 0 \leq y \leq N-1)$$

$$p(x,y) : (0 \leq x \leq M-1, 0 \leq y \leq N-1) \quad (1)$$

D. Pengacuan Pustaka

Pengacuan pustaka dilakukan dengan menuliskan [nomor urut pada daftar pustaka] mis. [1], [1],[2], [1,2,3]. Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka dan Daftar Pustaka harus ada sitasinya dalam naskah. Pustaka yang disitasi pertama kali pada naskah [1], harus ada pada daftar pustaka no satu, yg disitasi ke dua, muncul pada daftar pustaka no 2, begitu seterusnya. Daftar pustaka urut kemunculan sitasi, bukan urut nama belakang. Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang benar benar disitasi pada naskah. Pada pengacuan pustaka tidak boleh mengacu kepada blog, Wikipedia, dan sumber internet lain yang sifatnya tidak ilmiah.

IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan terhadap hasil penelitian dan pengujian yang diperoleh disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Hasil percobaan sebaiknya ditampilkan dalam berupa grafik ataupun tabel.

V.KESIMPULAN

Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta kemungkinan pengembangan selanjutnya. Kesimpulan dapat berupa paragraf, namun sebaiknya berbentuk point-point dengan menggunakan *numbering* atau *bullet*. Kesimpulan berisi mengenai kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran untuk penelitian selanjutnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih penulis kepada pihak yang membantu ataupun memberikan dukungan terkait dengan penelitian yang dilakukan seperti bantuan fasilitas penelitian, dana hibah, dan lainnya.

4 DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ditulis berurutan sesuai dengan pengacuan pustaka ditulis dengan ukuran font=Times new roman ukuran=8 dengan menggunakan IEEE Style. Disarankan untuk menggunakan tools MENDELEY dalam sitasi makalah dan pembuatan daftar pustaka.

- [1] M. Rafiul Hassan, B. Nath, M. Kirley, and J. Kamruzzaman, "A hybrid of multiobjective Evolutionary Algorithm and HMM-Fuzzy model for time series prediction," *Neurocomputing*, vol. 81, pp. 1–11, 2012.
- [2] A. K. Uysal and S. Gunal, "Text classification using genetic algorithm oriented latent semantic features," *Expert Syst. Appl.*, vol. 41, no. 13, pp. 5938–5947, 2014.
- [3] A. Qazi, R. G. Raj, G. Hardaker, and C. Standing, "A systematic literature review on opinion types and sentiment analysis techniques," *Internet Res.*, vol. 27, no. 3, pp. 608–630, 2017.
- [4] Diskominfo Kota Tegal, "Kondisi Geografis Kota Tegal," *Diskominfo Kota Tegal*. [Online]. Available: <http://tegalkota.go.id/v2/index.php/kami/profil-kota/kondisi-geografis>. [Accessed: 05-Aug-2018].
- [5] B. Duncan and Y. Zhang, "Neural networks for sentiment analysis on Twitter," in *2015 IEEE 14th International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing (ICCI*CC)*, 2015, pp. 275–278.
- [6] S. H. Ling, H. T. Nguyen, and K. Y. Chan, "A New Particle Swarm Optimization Algorithm for Neural Network Optimization," *2009 Third Int. Conf. Netw. Syst. Secur.*, vol. 232, no. 70831005, pp. 521–528, 2009.
- [7] A. Shukla, R. Tiwari, and R. Kala, *Real Life Applications of Soft Computing*. 2012.
- [8] R. J. Houghtalen, A. O. H. Akan, and N. H. C. Hwang, *Fundamentals of Hydraulic Engineering Systems*, 4th ed. New York: Prentice Hall, 2016.