

TEMPLATE UNTUK MENULIS MAKALAH DI JURNAL ELKON TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Nama Pengarang

Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Elektro
Universitas Muria Kudus
Email: elektro@umk.ac.id

Pengarang Lain

Nama Jurusan atau Devisi
Nama Universitas atau perusahaan
Email address

ABSTRAK

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di Jurnal ELKON 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 12 lembar dengan format A4- *single-sided papers* dan *margins top 2,5cm; bottom 2cm; inside 3cm; outside 2cm*. 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. Penulisan Judul dengan menggunakan *Times New Roman* 12pt dan dituliskan dalam capital Bold. Sedangkan untuk selainnya adalah 10pt *Time New Roman* dan *line spacing* 1,0. Penulisan kalimat pada baris pertama setiap alinea baru dibuat menjorok ke kanan (*first line indent*) sebanyak 0,5 cm. Untuk makalah dalam bahasa Indonesia, abstrak harus dituliskan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

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

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 12 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 each author's name. The paper begins with a title which uses 14pt Times New Roman. This is followed by the details for each author in 10pt Times New Roman. Section titles are bolded in 11pt Times New Roman. The remainder of the paper should be typed in 10pt Times New Roman. If you have any question on the format, please send a message to elkon@umk.ac.id

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

1. PENDAHULUAN

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

Tulisan yang dapat dimuat adalah yang mengkaji masalah yang berhubungan dengan teknologi dibidang teknik elektro.

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*).

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

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

2. METODOLOGI PENELITIAN

Langkah-langkah penelitian 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

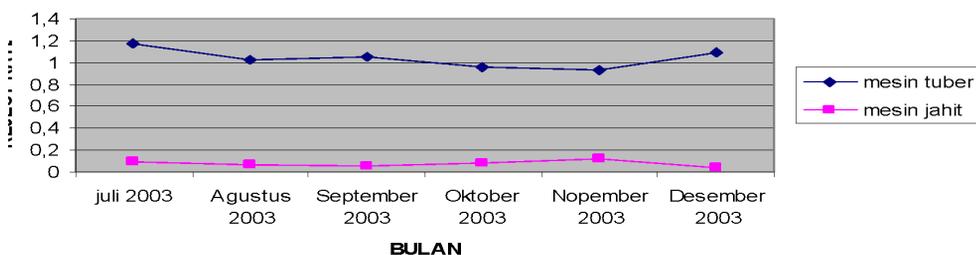
Heading pada level ketiga mengikut *style* dari *heading* level kedua. Hindari penggunaan *heading* lebih dari tiga level.

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]

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

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bicheno, J., 1991. *34 for Quality*, PICSIE Books, Buckingham.
- [2] Forza, C., A. Vinelli, and R. Filippini, 1993. "Telecommunication services for quick response in the textile-apparel industry", *Proceedings of the 1st International Symposium on Logistics*, The University of Nottingham, pp. 119-26
- [3] Monden, Y., 1993. *Toyota Production System: An Integrated Approach to Just-in-Time*, 2nd ed., Industrial Engineering and Management Press, Norcross, GA.

ACUAN REFERENSI

Tuliskanlah referensi yang digunakan dalam makalah utama. Jangan mencantumkan referensi dalam daftar pustaka yang tidak pernah digunakan sebagai acuan dalam penulisan naskah. Jika penulis lebih dari tiga orang, maka gunakan nama penulis utama diikuti istilah '*et. al.*' untuk mengacu pada penulis yang lain (pada satu referensi yang sama), contoh: [2] pada akhir kalimat untuk mengacu daftar pustaka nomor urut 2.

PENULISAN DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun terurut berdasar nama belakang pengarang dan hanya memuat pustaka yang dikutip dalam tulisan. Nama dituliskan tanpa gelar, dan jika pengarang lebih dari dua, hanya nama pengarang pertama yang dituliskan dari nama belakangnya. Setiap rujukan baik artikel maupun buku tanpa dipilah-pilah jenisnya, diurutkan menurut kemunculan atau penyebutan dengan nomor urut dalam kurung siku (*Vancouver Citation Style*). Antar sumber daftar pustaka diberikan jeda 1 spasi.

Untuk buku: (1) nama akhir, (2) koma, (3) nama pertama, (4) titik, (5) tahun penerbitan, (6) titik, (7) judul buku cetak miring, (8) titik, (9) kota penerbitan, (10) titik dua, (11) nama penerbit, dan (12) titik, seperti contoh berikut:

Buku yang di ditulis satu orang;

- [1] Laurance, D. (1994). *Fundamental of Neural Network: Architecture, Algorithm, and Application*. New Jersey: Prentice-Hall.

Buku yang ditulis dua atau tiga orang;

- [1] Bernad, E., and Casasent, D. (1990). *Shift Invariance and the Neocognitron*, in *Neural Network*. Pergamon Press. Band 3. 403-410.

Buku yang ditulis lebih dari tiga orang;

- [1] Nilsen, Pace, A., et al. (1997). *Sexism and Language. Urbana: National Council of Texcher of Engglish.*

Buku Suntingan

- [1] Mammone, R. J., ed. (1993). *Artificial Neural Network for Speech and Vision.* London: Champman and Hall.

Artikel Jurnal

Untuk artikel dalam jurnal: (1) nama akhir, (2) koma, (3) nama pertama, (4) titik, (5) tahun penerbitan, (6) titik, (7) tanda petik terbuka, (8) judul artikel, (9) titik, (10) tanda petik tertutup, (11) nama jurnal cetak miring, (12) volume, (13) titik, (14) nomor (kalau ada), (15) koma, (16) spasi, (17) halaman, (18) titik, seperti contoh berikut:

- [1] Ukushima, K. 1991. "Handwritten Aplphanumeric Character Recognition by The Neocognitron". *IEEE Trans. On Neural Network* 2. 3, 22-32.

Jika ada lebih dari satu artikel oleh pengarang yang sama, nama pengarangnya ditulis ulang secara lengkap, dimulai dengan tahun terbitan yang lebih dulu.