

PETUNJUK PENULISAN MAKALAH PADA JURNAL ELEKTRO

Penulis 1¹, Penulis 2²

Program Studi dan Fakultas

Universitas atau Institusi Penulis dan Nama Kota

e-mail: ¹penulis.1@email.com, ²penulis.2@email.com

ABSTRAK

Artikel ini berisi petunjuk penulisan makalah dalam Jurnal Elektro, yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Elektro, Unika Atma Jaya. Makalah dapat dikirimkan ke redaksi via *e-mail*: jurnal.elektro@ft.atmajaya.ac.id. Makalah ditulis dalam bahasa Indonesia dan dilengkapi dengan abstrak berbahasa Indonesia dan Inggris. Teks abstrak dalam Bahasa Indonesia dicetak tegak dengan ukuran 10 *point*, rata kiri-kanan (*justify*) dengan *indent* kiri dan kanan sebesar 1 *tab* (1 cm). Abstrak merupakan ringkasan dari makalah dalam satu paragraf, dan berisi latar belakang permasalahan, tujuan penelitian, metode/perancangan sistem yang digunakan, pengujian, hasil penelitian dan analisis, serta kesimpulan/penutup dan saran (jika ada). Teks dalam abstrak tidak lebih dari 200 kata.

Kata kunci: terdiri atas 3-5 kata/frasa penting dalam makalah, yang dapat membantu pencarian topik makalah

ABSTRACT

The English version of the Abstract is written in italic, not exceeding 200 words. Abstracts must not include mathematical expressions or bibliographic references.

Keywords: 3-5 words

PENDAHULUAN

Makalah terdiri atas beberapa bab. Dalam makalah tidak boleh ada Lampiran. Jumlah halaman harus genap dengan maksimal halaman adalah 14 halaman.

Bab pada makalah tidak menggunakan penomoran. Penomoran subbab menggunakan huruf besar (A, B, dst.). Jika terdapat sub-subbab, penomoran menggunakan gabungan

antara huruf besar dan angka Arab (A.1, A.2, B.1, dst.). Judul bab, subbab atau sub-subbab ditulis dengan huruf tebal dari tepi kiri.

A. Penulisan Bab dan Sub-bab

Judul bab semuanya ditulis dalam huruf besar (*upper case*). Judul subbab ditulis dengan setiap kata diawali huruf besar (*title case*). Judul sub-subbab ditulis dengan huruf besar hanya pada awal kalimat (*sentence case*).

B. Margin dan Kolom

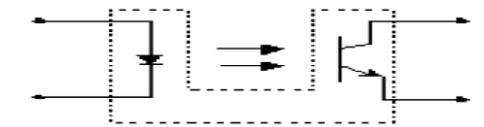
Teks dalam artikel disusun dalam bentuk paragraf, dengan kata pertama dari alinea baru masuk ke dalam sebesar 1 *tab* (1 cm). Teks disusun dengan format **2 (dua) kolom**. Jarak antarkolom ¼ inci (0,63 cm).

PERSAMAAN, GAMBAR & TABEL

Persamaan diberi nomor urut dalam tanda kurung, dan posisi persamaan adalah *centered* dengan nomor urut persamaan rata-kanan, seperti berikut:

$$\oint_{abcd} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{l} = \mathbf{E}_1 \cdot \Delta w + \mathbf{E}_2 \cdot (-\Delta w) \quad (1)$$

Gambar diberi nomor dan judul di bagian bawah gambar. Posisi gambar berada di tengah kolom. Gambar yang besar dapat diletakkan di tengah halaman, sehingga menempati dua kolom.



Gambar 1. Sensor *photointerrupter*

Tabel diberi nomor dan judul di bagian atas tabel.

Tabel 1. Kaki-kaki dan fungsi LCD

Kaki No.	Simbol	Level	Fungsi
1	Vss	0	Ground
2	VDD	5V	Tegangan Kerja
3	VO	Variabel	Intensitas
4	RS	H/L	

KUTIPAN DAN ACUAN

Seluruh bahan pustaka yang tercantum dalam Daftar Pustaka harus diacu dalam artikel. Daftar pustaka disusun secara urut abjad, seperti pada contoh.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andika. 2011. *Motor Stepper*. (<http://cybercosmic.blogspot.com/2011/01/motor-stepper.html>), diakses 26 Maret 2011).
- [2] Bolton, William. 2003. *Programmable Logic Controller (PLC) Sebuah Pengantar, Edisi Ketiga*. Terjemahan oleh Harmein, Irzam. 2004. Jakarta: Erlangga. [5] Nakajima, H., Yodogawa, H.K. and Osaka. 1999. *User's Manual Visual KV Series 3 Programming*. Japan: Keyence Corporation.
- [3] Patient, P., Pickup, R., and Powell, P. 1983. *Pengantar Ilmu Teknik Pneumatika*. Terjemahan oleh Tri, A.K.W. 1985. Jakarta: Gramedia.
- [4] Robo Cylinder General Catalog. 2009. *Robo Cylinder*. Thailand: IAI.
- [5] Setiawan, Iwan. 2006. *Programmable Logic Controller (PLC) dan Teknik Perancangan Sistem Kontrol*. Yogyakarta: ANDI.
- [6] Webb, J.W., et all. 1999. *Programmable Logic Controllers: Principles and Applications, Fourth Edition*. New Jersey: Prentice-Hall.