

JUDUL ARTIKEL DITULIS DENGAN RATA TENGAH, HURUF TIMES NEW ROMAN 24 POIN, HURUF BESAR SEMUA, SPASI SATU

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua¹, Penulis Ketiga²

¹Afiliasi

² Afiliasi

E-Mail: email setiap penulis dan/atau email korespondensi

Abstrak – Abstrak ditulis dengan huruf jenis *Times New Roman* dengan ukuran 9 point, tidak *bold*. Abstrak ditulis dengan format satu paragraf saja dengan panjang sekitar 100-200 kata. Abstrak seharusnya berisikan pembahasan singkat latar belakang permasalahan yang diangkat, metode yang dipakai, sampai kepada tahap implementasi dan pengujian. Di bagian akhir abstrak harus tampak hasil yang diperoleh, kesimpulan singkat dari penelitian dengan disertai data-data kuantitatif dan/atau kualitatif hasil pengujian untuk memperkuat penarikan kesimpulan. Semua akronim dan singkatan perlu disertai dengan penjelasan kepanjangannya dengan dituliskan pada saat pertama kali disebut. Hindari penulisan referensi dan sitasi di dalam abstrak. Daftar kata kunci ditulis setelah abstrak dengan huruf jenis *Times New Roman* dengan ukuran 10 poin, *bold*, huruf kecil semua. Jumlah kata kunci dalam daftar kata kunci sebaiknya sebanyak 5 – 7 kata kunci. Pemilihan kata kunci harus tepat karena akan digunakan untuk pengindeksan dari artikel yang ditulis ini.

Kata Kunci – kata kunci 1, kata kunci 2, kata kunci 3, kata kunci 4, kata kunci 5

I. PENDAHULUAN

Secara keseluruhan, artikel dapat dibagi atas beberapa bagian (*section*) yaitu Pendahuluan, Metodologi Penelitian, Hasil dan Pembahasan dan Kesimpulan dengan judul bagian (*section*) yang tidak mengikat. Judul *section* atau *subsection* ditulis dalam baris yang tersendiri dan diberi nomor berurutan, contoh: I. PENDAHULUAN.

Bagian Pendahuluan seharusnya menjelaskan tentang i) latar belakang yang jelas, ii) permasalahan yang jelas, iii) literatur atau penelitian yang relevan dari peneliti lain, iv) pendekatan atau solusi yang diajukan dan v) informasi inovasi/kebaruan dari penelitian. Bagian pendahuluan harus mudah dibaca dan dimengerti oleh pembaca multi disiplin.

Bagian Metodologi Penelitian berisi tentang pembahasan metode-metode yang dipakai dan deskripsi sistem yang dibuat. Dalam bagian/*section* ini dijelaskan lebih detail mengenai teori-teori atau algoritma atau metode yang dipakai dalam penelitian. Penulis disarankan pula untuk menuliskan kutipan pustaka dari sumber-sumber jurnal ilmiah dan buku dari terbitan 5 tahun terakhir.

Bagian Hasil dan Pembahasan berisi tentang proses implementasi, pengujian dan analisa data pengujian. Dalam bagian ini harus terlihat pengujian-pengujian yang dilakukan, proses dan metodenya secara jelas. Data-data pengujian berupa gambar atau tabel atau diagram atau bentuk data lain harus jelas terbaca dan bila diambil dari sumber referensi, maka wajib mencantumkan sumbernya secara jelas.

Bagian Kesimpulan berisi tentang penarikan kesimpulan dari penelitian tersebut berdasarkan data-data pengujian yang telah dilakukan dan analisisnya. Dengan demikian akan tampak kekuatan dan kekurangan dari penelitian tersebut. Hindari penulisan kesimpulan yang bersifat umum, yang tanpa penelitian ini pun, sudah diketahui banyak orang. Bisa juga dalam bagian ini ditambahkan dengan saran-saran pengembangan penelitian di masa mendatang. Kesimpulan dituliskan dalam bentuk narasi paragraf dan bukan dituliskan dalam bentuk poin.

II. KETENTUAN PENULISAN ARTIKEL

Isi artikel ditulis dengan huruf *Times New Roman* ukuran 10 poin, spasi tunggal/satu dan paragraf rata kiri-kanan (*justify*). Penggunaan istilah dalam bahasa asing ditulis dalam format cetak miring (*italic*).

A. Penulisan Judul Artikel dan Identitas Penulis

Judul Artikel ditulis dengan huruf *Times New Roman* ukuran 24 poin, rata tengah, huruf besar semua, spasi tunggal/satu. Penulisan judul hendaknya tidak terlalu panjang dan bertele-tele. Pastikan dalam judul terlihat esensi utama dari isi artikel yang ditulis.

Identitas penulis ditulis dibawah judul artikel dengan jarak 2 spasi dengan menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 11 poin dan rata tengah. Nama penulis ditulis dengan lengkap tanpa gelar akademik/keagamaan/adat. Identitas penulis juga dilengkapi dengan afiliasi penulis yang terdiri dari nama program studi/fakultas, nama institusi, kota, dan propinsi. Lalu di bagian bawah dituliskan alamat email dari masing-masing penulis dan/atau alamat email korespondensi.

B. Penulisan Kutipan/Sitasi

Setiap referensi yang tertulis di daftar pustaka wajib dikutip/disitasi dalam isi artikel. Kutipan ditulis dengan menggunakan penomoran dalam tanda kurung siku, misal [1], [2], dan seterusnya sesuai dengan format kutipan IEEE. Penulisan kutipan diurut berdasarkan kemunculan kutipan dalam isi artikel dan bukan diurut berdasarkan abjad mana pengarang. Penulis dilarang menambahkan pustaka atau referensi yang tidak disitasi/dikutip dalam paragraf.

C. Penulisan Daftar Pustaka

Daftar pustaka hendaknya dipilih dari sumber referensi yang terbaru (saran: kurang lebih 5 tahun terakhir)[3]. Daftar Pustaka ditulis di bagian akhir dari artikel dengan menggunakan standar referensi IEEE. Penomoran referensi

berdasarkan urutan muncul kutipan/sitasi referensi tersebut dalam isi artikel jurnal.

D. Penulisan Persamaan

Persamaan yang digunakan harus ditulis dengan menggunakan *equation* dari MS Word. Simbol-simbol yang digunakan dalam persamaan harus didefinisikan. Setiap persamaan ditulis dengan rata kiri dan diberi nomor yang berurutan sesuai dengan urutan kemunculan persamaan tersebut. Nomor persamaan ditulis di sisi kanan dari persamaan tersebut (rata kanan) dengan diberi tanda kurung berikut (). Contoh penulisan persamaan:

$$R_{Kabel} = \rho \cdot \frac{L}{A} \quad (1)$$

dimana:

R_{Kabel} = resistansi kabel (Ω)

ρ = nilai hambatan berdasarkan bahan (ρ untuk tembaga bernilai $1,72 \cdot 10^{-8} \Omega m$)

L = panjang penghantar (m)

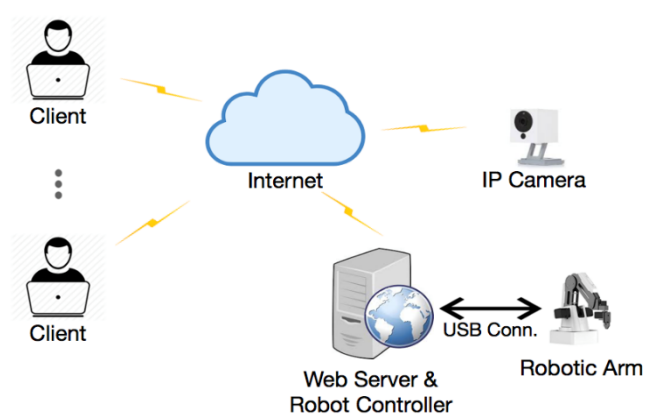
A = luas penampang penghantar (m^2)

III. PENYAJIAN GAMBAR DAN TABEL

Dalam pembahasan, penulis bisa menambahkan gambar dan tabel untuk memperjelas pembahasan narasi paragraf. Untuk itu penting bagi penulis untuk memastikan gambar dan tabel yang disuguhkan pada artikel memiliki kualitas yang baik dan terbaca dengan jelas[4].

A. Penyajian Gambar

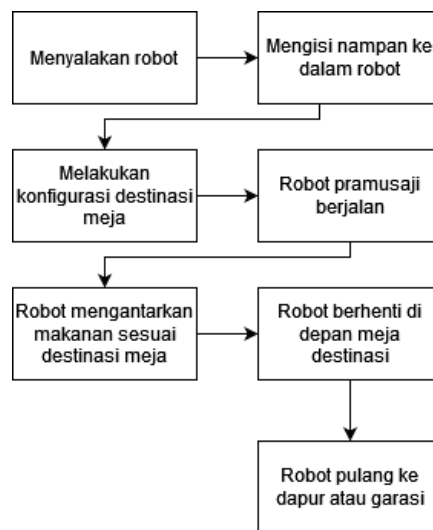
Gambar yang ditampilkan hendaknya memiliki resolusi yang cukup baik agar isi gambar terbaca dengan jelas. Gambar yang diambil dari sumber lain juga harap dituliskan sumbernya dengan menggunakan cara pengutipan yang sama dengan paragraf dan sumber pustaka harap dicantumkan dalam daftar pustaka. Penomoran dan penulisan keterangan gambar diletakkan tepat pada bagian bawah gambar dengan perataan tengah.



Gambar 1. Contoh Gambar Pertama

Gambar yang terlalu besar bisa dibuat dengan menggunakan 2 kolom lalu letakkan gambar tersebut pada bagian atas atau bawah dari halaman tersebut. Perlu bagi setiap penulis untuk tidak hanya menambahkan gambar, tetapi wajib pula membahas gambar tersebut pada narasi di paragraf dengan mengutip nomor gambar yang bersesuaian.

Gambar diletakkan sedekat mungkin dengan pembahasan di paragraf. Sebelum dan sesudah gambar harap diberikan 1 spasi kosong untuk memberi jarak dengan paragraf/gambar di atas dan bawahnya. Peletakkan gambar juga tidak boleh melebihi margin kiri dan kanan dari artikel. Contoh gambar bisa dilihat pada gambar 1 dan gambar 2.



Gambar 2. Contoh Gambar Kedua

B. Penyajian Tabel

Tabel diletakkan rata tengah pada paragraf. Setiap tabel harus diberikan penomoran dan keterangan yang diletakkan tepat pada atas dari tabel yang bersesuaian. Tabel haruslah dibuat dan diketik dengan menggunakan fitur tabel pada *Microsoft Word*. Dilarang untuk menampilkan tabel yang berasal dari *screen capture Excel* atau gambar dari referensi lain. Tabel yang mengambil referensi dari pustaka lain wajib untuk mencantumkan sumbernya dengan cara pengutipan yang sama dengan paragraf dan menuliskan sumber referensinya pada bagian daftar pustaka.

Penulisan tabel diupayakan bisa utuh ditampilkan pada satu halaman yang sama. Tabel yang terlalu lebar, bisa dibuat dalam format 2 kolom yang diletakkan pada bagian atas atau bawah dari halaman yang bersesuaian.

Tabel wajib untuk dijelaskan secara lebih mendalam dalam paragraf dengan mengutip nomor tabel yang dimaksud. Penulis tidak diperkenankan untuk menambahkan tabel tanpa ada pembahasan lebih lanjut pada narasi paragraf. Contoh penulisan tabel bisa dilihat pada tabel 1 dan 2.

Tabel 1. Contoh Tabel Pertama

Ekspresi Wajah 1	Ekspresi Wajah 2	Visual	Perintah gerakan	Keterangan
Alis naik	Senyum		Maju	
Melihat – melirik kearah kanan	Mata kanan berkedip		Kanan	Dibantu oleh tangan kanan sebagai titik acuan (Ekspresi Wajah 1)
Melihat – melirik kearah kiri	Mata kiri berkedip		Kiri	Dibantu oleh tangan kiri sebagai titik

				acuan (Ekspresi Wajah 1)
--	--	--	--	--------------------------

Tabel 2. Contoh Tabel Kedua

Perintah	Respon waktu rata-rata (detik)			
	Ekspresi 1	Ekspresi 2	Visual	Pikiran
Maju	3.52	3.50	7.90	14.47
Mundur	6.21	2.79	9.25	14.56
Kiri	6.70	4.16	9.44	11.15
Kanan	4.66	4.23	12.56	12.62
Rata-rata waktu keseluruhan (detik)	5.27	3.67	9.79	13.20

IV. KESIMPULAN

Kesimpulan dituliskan dalam bentuk narasi paragraf dan bukan dituliskan dalam bentuk poin. Bagian Kesimpulan berisi tentang penarikan kesimpulan dari penelitian berdasarkan data-data pengujian yang telah dilakukan dan analisisnya. Hindari penulisan kesimpulan yang bersifat umum, yang tanpa penelitian ini pun, sudah diketahui banyak orang. Bisa juga dalam bagian ini ditambahkan dengan saran-saran pengembangan penelitian di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Niedermeyer E. and da Silva F.L.. *Electroencephalography: Basic Principles, Clinical Applications, and Related Fields*. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.
- [2] Drake, M. E., Padamadan, H., & Newell, S. A., "Interictal quantitative EEG in epilepsy". *Seizure*, 7(1), 1998, pp. 39–42. Available: [http://doi.org/10.1016/S1059-1311\(98\)90006-1](http://doi.org/10.1016/S1059-1311(98)90006-1)
- [3] Agarwal, R., Gotman, J., Flanagan, D., & Rosenblatt, B., "Automatic EEG analysis during long-term monitoring in the ICU". *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*, 107(1), 1998, pp. 44–58. Available: [http://doi.org/10.1016/S0013-4694\(98\)00009-1](http://doi.org/10.1016/S0013-4694(98)00009-1)
- [4] Merdeka. *Ropadas, robot pramusaji cerdas mahasiswa UGM pertama di Indonesia*. 2016. Available: <https://m.merdeka.com/pendidikan/ropadas-robot-pramusaji-cerdas-mahasiswa-ugm-pertama-di-indonesia.html>.