Judul Artikel di JISKa Menggunakan Font Arial 14 dan Maksimal 12 Kata (*Title*)

**Muhammad Taufiq Nuruzzaman (1), Muhammad Galih Wonoseto (2)\*, Eko Hadi Gunawan (3)**

**1,2,3** Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta

**1** Magister Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta

e-mail : {m.taufiq,galih}@uin-suka.ac.id, eko.hadi@gmail.com.

\* Penulis korespondensi.

Artikel ini diajukan xx xxxx 2020, direvisi xx xxxx 2020, diterima xx xxxx 2020, dan dipublikasikan xx xxxx 2020.

**Abstract**

*Abstract should be written in Indonesian and English using Arial font, size 10 pt, italic, single spasing. Abstract is not a merger of several paragraphs, but it is a full and complete summary that describe content of the paper It should contain background, objective, methods, results, and conclusion from the research. It is should not contain any references nor display mathematical equations. It consists of one paragraph and should be no more than 200 words in bahasa Indonesia and 150 words in English.*

***Keywords: 5 – 8 keywords***

**Abstrak**

Abstrak dalam bahasa Indonesia ditulis dengan pola yang sama dengan abstrak dalam Bahasa Inggris hanya tidak perlu dimiringkan. Abstrak berisi satu paragraf saja dan tidak boleh berisi lebih dari 200 kata untuk yang berbahasa Indonesia.

**Kata Kunci: 5 – 8 kata**

# PENDAHULUAN (*heading 1*)

Petunjuk penulisan ini dibuat untuk keseragaman format penulisan dan kemudahan bagi penulis dalam proses penerbitan naskah di Jurnal JISKa. Penulis bisa menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Naskah dalam bahasa Indonesia harus sesuai dengan Ejaan Bahasa Indonesia (EBI) yang berlaku, dan bila dalam bahasa Inggris sebaiknya memenuhi standard tata bahasa Inggris baku.

Naskah ditulis dalam format kertas berukuran A4 (210 mm x 297 mm) dengan margin atas 3 cm, margin bawah 2,5 cm, margin kiri 4 cm dan kanan 2 cm. Bentuk naskah berupa 1 kolom. Panjang naskah minimal 8 halaman dan maksimal 12 halaman, termasuk daftar pustaka dan lampiran. Jarak antara paragraf adalah satu spasi tunggal.

Judul naskah harus mencerminkan inti dari isi suatu tulisan dan ditulis secara ringkas dan lugas. Judul dapat ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris sesuai dengan bahasa yang digunakan dalam penulisan yang digunakan. Judul hendaknya menonjolkan fenomena (obyek) yang diteliti, bukan metode dan bukan kegiatan (proyek). Judul bersifat informatif, spesifik, efektif dan maksimal 12 kata. Judul dalam bahasa Inggris ditulis maksimal 10 kata. Judul tidak ditulis dengan huruf kapital semua.

Nama penulis ditulis secara lengkap dan konsisten di bawah judul tanpa menyebutkan gelar. Di bawahnya, dicantumkan nama lembaga tempat penulis bekerja beserta alamat e-mail semua penulis sesuai urutan. Penulis korespondensi merupakan penulis yang mengajukan artikel di sistem JISKa dan diberi tanda “\*” pada daftar penulis. Jika penulis lebih dari satu orang dan bekerja di institusi yang sama, maka pencantuman satu institusi telah dianggap cukup mewakili institusi penulis lainnya.

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang masing-masing dilengkapi dengan kata kunci (*keywords*). Abstrak ditulis dalam satu paragraf dengan font ukuran 10, italic dan single spasi. Abstrak berisi latar belakang penelitian, objektif penelitian, metode yang digunakan hasil, dan kesimpulan. Abstrak bukan merupakan bagian atau kutipan tulisan yang sudah ada pada isi tulisan. Kata kunci dapat berupa kata tunggal atau kata majemuk (terdiri lebih dari satu kata) dan mencerminkan kata kunci dalam artikel. Penulisan kata kunci antara lima sampai delapan (5-8) kata dan dapat mengikuti klasifikasi sebagai berikut: metode teoritis, metode eksperimen, fenomena, obyek penelitian dan aplikasinya.

# METODE PENELITIAN

## Ketentuan Naskah (*Heading 2*)

Untuk menciptakan keseragaman dan kenyamanan, naskah ***harus*** disusun dalam 4 subjudul yaitu: **Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan**. Subjudul ditulis dengan huruf besar dan diberi nomor dengan angka Arab. **Ucapan Terima Kasih** (jika ada) dituliskan pada bagian terakhir naskah setelah **Kesimpulan** sebelum **Daftar Pustaka** tanpa penomoran. **Lampiran** tidak perlu disertakan dalam naskah, Jika memerlukan lampiran sebaiknya dirujuk dan diletakkan di tempat yang dapat diunduh. Subjudul untuk naskah bahasa Inggris sebagai berikut: **Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusions. Acknowledgement** (jika ada), **References** ditulis berurutan setelah **Conclusions.** Penggunaan subsubjudul sebaiknya dihindari, apabila diperlukan diberi nomor bertingkat dengan angka Arab seperti contoh berikut: 1.1., 1.2., … dan seterusnya.

Pendahuluan hendaklah mencakup hal-hal berikut ini: latar belakang, perumusan masalah, objektif, kontribusi penelitian, kajian literatur, dan hipotesis (jika ada). Untuk penemuan-penemuan ilmiah yang telah dipublikasikan sebelumnya baik oleh diri-sendiri maupun orang lain dan berkaitan dengan penelitian yang dikerjakan, bisa dimasukkan di dalam bagian *state of the art* subjudul pendahuluan ini.

Metode penelitian yang digunakan harus ditulis sesuai dengan cara ilmiah, yaitu rasional, empiris dan sistematis. Seyogyanya disebutkan waktu dan tempat penelitian secara jelas, berikut data maupun alat dan bahan yang dipakai dalam penelitian.

Hasil dan pembahasan berisi hasil analisis fenomena di wilayah penelitian yang relevan dengan tema kajian. Pembahasan hendaknya menceritakan tentang pencapaian objektif dari penelitian yang dijalankan. Hasil penelitian hendaknya dibandingkan dengan teori dan temuan penelitian yang relevan dengan penelitian yang dijalankan. Hasil perlu menyajikan data yang ringkas dengan tinjauan menggunakn teks naratif, tabel, atau gambar. Data yang dikumpulkan dalam tabel/gambar harus lengkap dan disajikan dalam bentuk yang mudah dipahami. Pembahasan perlu menafsirkan data dengan pola yang diamati. Setiap hubungan antar variabel percobaan yang dijalankan dan hubungan antara variabel dapat dilihat dengan jelas. Dalam pembahasan harus menyertakan penjelasan yang berbeda dari hipotesis atau hasil yang berbeda atau serupa dengan setiap percobaan yang dilakukan oleh peneliti lain.

Kesimpulan bisa berupa kesimpulan khusus dan kesimpulan umum. Kesimpulan khusus merupakan hasil analisa data atau hasil uji hipotesa tentang fenomena yang diteliti. Kesimpulan umum sebagai hasil generalisasi atau keterkaitan dengan fenomena serupa di wilayah lain dari publikasi terdahulu. Hal yang perlu diperhatikan adalah segitiga konsistensi (masalah-tujuan-kesimpulan harus konsisten).

## Tabel dan Gambar

Tabel dan gambar harus diacu dalam teks. Tabel ditulis dengan *arial* ukuran 10 pt dan berjarak satu spasi di bawah judul tabel. Judul tabel ditulis dengan huruf berukuran 10 pt, bold dan ditempatkan di atas tabel dan berada di tengah-tengah paragraf. Desain tabel hanya menggunakan garis tepi atas dan bawah pada baris judul kolom tabel dan garis tepi bawah untuk baris paling akhir tabel. Penomoran tabel menggunakan angka Arab (1,2,…). Tabel diletakkan segera setelah disebutkan di dalam naskah. Tabel diletakkan pada posisi paling atas atau paling bawah dari setiap halaman dan tidak diapit oleh kalimat. Apabila tabel memiliki lajur/kolom cukup banyak, bisa digunakan format satu kolom atau satu halaman penuh. Apabila judul pada lajur label terlalu panjang, maka lajur diberi nomor dan keterangannya di bawah tabel. Contoh penulisan tabel ditunjukkan pada Tabel 1.

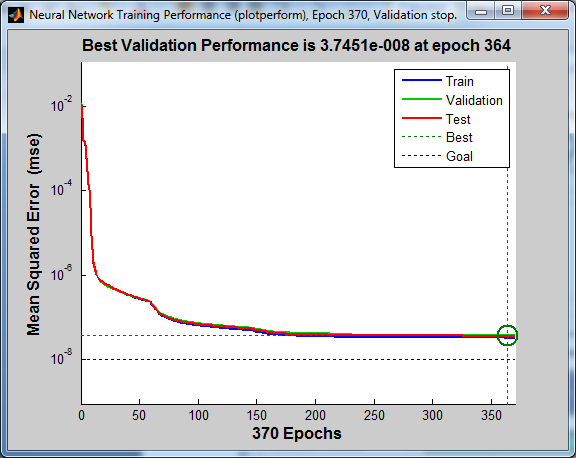
1. Hasil Deteksi Robot dan Bola. (*Table* Caption)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Objek** | **Exposure/Aperture** | **Hue** | **Saturation** | **Total Data** |
| **(Nilai Kombinasi)** |
| 1 | 12 {0,0,1,0,1,1} | **½** | 180 | 100 - 102 | 2 |
| 2 | 28 {0,1,1,0,1,1} | **½** | 180 | 104 - 140 | 19 |
| 3 | 42 {1,0,1,0,0,1} | **½** | 182 | 132 - 170 | 20 |
| 4 | 58 {1,1,1,0,0,1} | **½** | 180 | 172 - 188 | 9 |
| 5 | 60 {1,1,1,0,1,1} | **½** | 182 | 142 - 170 | 15 |
| **Total** | | | | | 65 |

*(kosong satu spasi tunggal, 10 pt)*

Gambar tidak boleh blur. Gambar diletakkan segera setelah disebutkan dalam naskah, gambar diletakkan simetris dalam kolom. Apabila gambar cukup besar, bisa digunakan format satu kolom. Penomoran gambar menggunakan angka Arab. Penulisan keterangan gambar menggunakan huruf *Arial* berukuran 10 *pt,* **bold** dan diletakkan di bagian bawah, seperti pada contoh di atas. Gambar yang telah dipublikasikan penulis lainnya harus disebutkan sumbernya dalam keterangan gambar. Contoh penulisan gambar seperti ditunjukkan dalam Gambar 1. Tabel dan gambar bersifat informatif dengan komplementer dengan tulisan yang dirujuk.

*(kosong satu spasi tunggal, 10 pt)*

****

1. Grafik kerja validasi kesalahan hasil pembelajaran JST.

Apabila terdapat persamaan reaksi atau matematis, diletakkan simetris pada kolom. Nomor persamaan diletakkan di ujung kanan dalam tanda kurung, dan penomoran dilakukan secara berurutan. Apabila terdapat rangkaian persamaan yang lebih dari satu baris, maka penulisan nomor diletakkan pada baris terakhir. Penunjukkan persamaan dalam naskah dalam bentuk singkatan, seperti Pers. (1).

*(kosong satu spasi tunggal 10 pt)*

 (1)

*(kosong satu spasi tunggal 10 pt)*

Penurunan persamaan matematis tidak perlu ditulis semuanya secara detail, hanya dituliskan bagian yang terpenting, metode yang digunakan dan hasil akhirnya.

Pengutipan pustaka di dalam naskah diwajibkan menggunakan model American Psychological Association 7th Edition (APA). Pengutipan dan pembuatan daftar pustaka harus menggunakan *reference manager* Mendeley seperti yang ada dalam *template* ini. Panduan lengkap penggunaan Mendeley dapat dilihat pada laman berikut: <https://www.mendeley.com/guides>. Penggunaan *reference manager* akan mengurangi kesalahan kutipan dan mempermudah copy editor untuk merapikan naskah. Contoh sitasi dalam bentuk jurnal adalah (Hidayat & Minati, 2019), (Nuruzzaman et al., 2012) dalam bentuk konperensi/seminar adalah (Nuruzzaman & Ferng, 2016). Sedangkan referensi dalam bentuk buku akan ditulis sebagai berikut (Chaer, 1994). Sedangkan contoh dalam bentuk tesis adalah (Saleem, 2011) dan situs web (Zigbee, 2019).

Banyak sumber acuan dalam satu tulisan paling sedikit **lima belas** sumber acuan, dengan 80% merupakan sumber acuan primer yang langsung merujuk pada bidang ilmiah tertentu, sesuai topik penelitian dan sudah teruji yang berasal dari jurnal/konferensi/seminar/disertasi/tesis/skripsi. Sedangkan 20% sisanya boleh berasal dari sumber acuan sekunder berupa buku (*textbook*) maupun situs web. Daftar pustaka juga berisi minimal 50% di antaranya merupakan terbitan 5 tahun terakhir.

# Hasil dan pembahasan

Pada subjudul ini pembahasan terhadap penelitian yang diajukan. Subjudul **Metode Penelitian** dan **Hasil dan Pembahasan** merupakan inti dari artikel yang diajukan. Kesalahan dalam proses pengajuan artikel seperti yang dibahas di *template* ini dapat mengakibatkan penolakan pada tahap seleksi administrasi.

# KESIMPULAN

Kesimpulan berisi hasil yang diperoleh dan pembahasan yang mempertimbangkan semua aspek yang terkait dengan apa yang ada dalam penelitian. Kesimpulan berupa hasil analisis dan pembahasan atau hasil uji hipotesis tentang fenomena yang diteliti. Kesimpulan **bukan** merupakan tulisan ulang dari pembahasan, dan juga **bukan** merupakan ringkasan. Kesimpulan disampaikan secara singkat dalam bentuk kalimat utuh atau dalam bentuk penyampaian butir-butir kesimpulan secara berurutan. Kesimpulan khusus berasal dari analisis, sedangkan kesimpulan umum adalah hasil generalisasi atau keterkaitan dengan fenomena serupa yang diacu dari publikasi terdahulu. Pada bagian kesimpulan **harus** menjawab pertanyaan dan permasalahan riset yang diungkapkan pada pendahuluan. Pada bagian kesimpulan juga dapat berisi saran yang berupa rekomendasi akademik atau tindak lanjut nyata atas kesimpulan yang diperoleh.

ucapan terima kasih (*SUBTITLE*)

Ucapan terima kasih berisi penghargaan kepada personil yang turut membantu proses publikasi namun tidak masuk sebagai bagian dai penulis. Bagian ini juga bisa dipergunakan untuk memberikan informasi mengenai ucapan terima kasih kepada sponsor penelitian.

DAFTAR PUSTAKA (*SUBTITLE*)

Chaer, A. (1994). *Linguistik umum*. Rineka Cipta.

Hidayat, R., & Minati, S. (2019). Comparative Analysis of Text Mining Classification Algorithms for English and Indonesian Qur’an Translation. *IJID (International Journal on Informatics for Development)*, *8*(1), 47–51.

Nuruzzaman, M. T., & Ferng, H. W. (2016). A low energy consumption routing protocol for mobile sensor networks with a path-constrained mobile sink. *2016 IEEE International Conference on Communications, ICC 2016*, 1–6. https://doi.org/10.1109/ICC.2016.7511316

Nuruzzaman, M. T., Lee, C., Abdullah, M. F. A. Bin, & Choi, D. (2012). Simple SMS spam filtering on independent mobile phone. *Security and Communication Networks*, *5*(10), 1209–1220. https://doi.org/10.1002/sec.577

Saleem, R. (2011). *“CLOUD COMPUTING’S EFFECT ON ENTERPRISES”* [Lund University]. https://lup.lub.lu.se/luur/download?func=downloadFile&recordOId=1764306&fileOId=1764311

Zigbee. (2019). *Zigbee Alliance*. https://zigbeealliance.org/