Terakreditasi SINTA Peringkat 2

Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Nomor: 158/E/KPT/2021

masa berlaku mulai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2026

Terbit online pada laman web jurnal: **http://jurnal.iaii.or.id**

|  |  |
| --- | --- |
| logok.png | JURNAL RESTI(Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi) |
|  Vol. 6 No. x (2022) x - x |  ISSN Media Elektronik: 2580-0760 |

Judul Bahasa Indonesia (Times New Roman 15pt)

*Judul Dalam Bahasa Inggris* (Times New Roman 12pt, *Italic*)

Penulis1, Penulis2

1Jurusan, Fakultas, Institusi

2Jurusan, Fakultas, Institusi

1resti@iaii.org, 2prosiding@iaii.org\* (beri tanda \* jika penulis koresponding yang bukan penulis pertama)

# *Abstract*

*The abstract is to be in fully-justified italicized text, at the top of the paper with single column as it is here, below the author information. Use the word “Abstract” as the title, in 10-point Times, boldface type, left relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 9-point, single-spaced type, and up to 200 words in length. List three to six keywords related to the articles, then continued with abstract in bahasa Indonesia.*

*Keywords: abstract keywords*

# Abstrak

Abstrak harus berisi minimal latar belakang (*optional*), tujuan penelitian, metode yang digunakan dan kesimpulan utama dari tulisan. Penulisan abstrak dalam bahasa Indonesia ditulis dengan rata kiri-kanan, sesudah abstrak dalam bahasa Inggris, dengan satu spasi dan satu kolom dalam huruf times new roman 9-point. Kata “Abstrak” sebagai judul ditulis dalam huruf Times 10-point, tebal, rata kiri, dengan huruf pertama dikapitalkan. Teks abstrak ditulis dengan huruf Times 9-point, satu spasi, sampai lebih kurang 250 kata. Sesudah abstrak bahasa Indonesia tuliskan kata kunci dari manuskrip. Kemudian dilanjutkan dengan teks utama manuskrip.

Kata kunci: : kata kunci dituliskan dalam 3 - 6 kata/frasa yang sebaiknya merupakan subset dari judul manuskrip dan dipisahkan dengan tanda baca koma untuk antar kata/frasa.

1. **Pendahuluan**

Berikut ini adalah petunjuk penulisan manuskrip dalam Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi) yang diterbitkan oleh organisasi profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII). Para penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap isi manuskrip yang ditulis dan manuskrip merupakan tulisan yang belum pernah dipublikasikan [1]. Daftar rujukan dibuat secara berurut mulai dari 1, 2, 3 dan seterusnya.

Manuskrip memuat tulisan yang berisi 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian, 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Kesimpulan, 5. Ucapan terimakasih (kalau ada) dan Daftar Rujukan. Struktur bab ini sudah baku, jangan ditambah dan dikurangi, kecuali untuk subbabnya.

Isi dari pendahuluan adalah jawaban atas pertanyaan [2,3]: (1). Latar belakang, (2). Tinjauan literatur singkat atas penelitian terkait (3). Alasan diadakan penelitian ini dan (4). Pertanyaan tujuan. *State of the art, gap analysys* dan *novelty* terlihat disini. Hindari membahas tinjauan pustaka dan defenisi yang bersifat umum.

# Metode Penelitian

Jelaskan metode penelitian dan teknik penelitian yang digunakan. Jelaskan dengan ringkas, tetapi tetap akurat seperti ukuran, volume, replikasi dan teknik pengerjaan. Untuk metode baru harus dijelaskan secara rinci agar peneliti lain dapat mereproduksi percobaan. Sedangkan metode yang sudah mapan bisa dijelaskan dengan memetik rujukan[4-6]. Hindari menulis konsep keilmuan yang sudah umum, tinjauan pustaka serta defenisi-defenisi umum.

## 2.1. Panjang Manuskrip (sub judul tidak cetak tebal)

Manuskrip ditulis dalam ukuran kertas A4 dengan jumlah halaman minimum 6 halaman **diluar daftar rujukan,** maksimum 15 halaman, termasuk tabel dan gambar, jarak antar paragraf 6pt serta mengacu tata cara penulisan seperti template yang disusun pada tulisan ini.

Rumus ditulis secara jelas menggunakan *equation editor* dengan nomor indeks seperti rumus 1.

$∆F= -2,3 x 10^{6} x F^{2}\frac{∆M}{A}$ (1)

dengan *F* adalah frekuensi dasar resonansi (MHz), ΔM adalah total massa molekul gas yang diserap [1] dan A adalah area elektroda (cm2) [7]. Setiap variabel dalam rumus wajib dijelaskan dalam bentuk kalimat seperti diatas. **Hindari menulis keterangan rumus dalam bentuk *item-list*.**

**Listing program tidak diperkenankan**, silahkan tulis dalam bentuk pesudocode atau algoritma atau flow chart.

## 2.2. Organisasi Manuskrip

Judul harus jelas, lugas, singkat dan informatif yang mereprentasikan isi kandungan artikel, maksimal 12 kata, ukuran huruf 15pt, tidak cetak tebal dan hanya huruf awal kata saja yang dicetak kapital. Judul minimal berisi *Resul*, *Problem* dan *Method*. **Jarak antar paragraf 6pt**

Nama penulis dan afiliasinya seperti yang tertulis diatas. Nama penulis ditulis secara jelas tanpa gelar. E-mail penulis ditampilkan semuanya, jika penulis koresponding bukan penulis pertama, maka dapat ditambahkan simbol \* dibelakang email penulis koresponding. Nama Prodi/Jurusan/Fakultas/institusi tidak perlu dibahasainggriskan

## 2.3. Tabel

Tabel harus diberi nomor sesuai urutan presentasi (Tabel 1, dst.). Judul tabel ditulis diatas tabel dengan posisi rata tengah (*center justified*), tidak ada cetak tebal maupun berwarna. Font yang dipakai berukuran 8pt baik judul tabel maupun isi tabel**. Tabel harus diacu dan dirujuk dalam manuskrip dan jarak 1 spasi**. Tidak ada garis tegak lurus dalam tabel.

Tabel 1.Tabel Software dan Hardware Pendukung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Product | Server | Client |
| Clementine | Solaris 2.X | X Windows |
| Darwin | Solaris 2.X | Windows NT |
| PRW  | Data on | Windows NT |

## 2.4. Gambar

Gambar diberi nomor sesuai urutan presentasi (Gambar.1, dst.). Judul gambar diletakkan dibawah gambar dengan posisi tengah (*centre justified*). Font yang dipakai dalam judul gambar berukuran 8pt. **Gambar harus diacu dan dirujuk dalam manuskrip**. Gambar mesti jelas terbaca. Perhatikan Gambar 1.



Gambar 1. Database Mirroring Architecture

## 2.5. Daftar Rujukan

Disarankan menggunakan tools Mendeley/Zotero untuk manajemen rujukan. Semua yang tertera dalam daftar pustaka/rujukan harus dirujuk/diacu dalam manuskrip. **Minimal 15 referensi primer dan terbaru (5 tahun terakhir). Ditulis dengan ukuran huruf 8pt dan menggunakan format** IEEE, setiap rujukan disertai link DOI (*reference linking*).

# 3. Hasil dan Pembahasan

Rangkaian hasil penelitian berdasarkan urutan/susunan logis untuk membentuk sebuah cerita. Isinya menunjukan fakta/data. Dapat menggunakan Tabel dan Angka tetapi tidak menguraikan secara berulang terhadap data yang sama dalam gambar, tabel dan teks. Untuk lebih memperjelas uraian, dapat mengunakan sub judul.

Pembahasan adalah penjelasan dasar, hubungan dan generalisasi yang ditunjukkan oleh hasil. Uraiannya menjawab pertanyaan penelitian. Jika ada hasil yang meragukan maka tampilkan secara objektif.

## 3.1. Spesifikasi

Gunakan tipe huruf Times New Roman pada seluruh manuskrip, dengan ukuran huruf 10pt seperti yang telah dicontohkan pada panduan penulisan ini. Jarak spasi adalah *single* dan isi tulisan atau manuskrip menggunakan perataan kiri-kanan (*justified*), kecuali pada tabel, gambar dan daftar rujukan. **Tidak ada sub bab yang isinya hanya 1 paragraf.**

Ukuran halaman adalah A4 (210 mm x 297 mm). Margin halaman adalah 25 mm atas-bawah, kiri dan kanan. Ditampilkan dua kolom dengan jarak antar kolom 0.4pt.

3.2. Layout Manuskrip

Cara mudah membuat layout adalah dengan menggunakan panduan ini secara langsung. Pada dasarnya **disarankan untuk tidak menggunakan *numbering* (1, 2, 3, a, b, c dst**) dalam pembahasan manuskrip, ubah menjadi bentuk kalimat. Hindari menggunakan *Bullet/*daftar berurut dengan simbol \*, √ dan lainnya. Hindari bagian halaman yang kosong.

# 4. Kesimpulan

Dalam kesimpulan tidak boleh ada referensi. Kesimpulan berisi fakta yang didapatkan, cukup menjawab permasalahan atau tujuan penelitian (jangan merupakan pembahasan lagi); Nyatakan kemungkinan aplikasi, implikasi dan spekulasi yang sesuai. Jika diperlukan, berikan saran untuk penelitian selanjutnya. Nyatakan simpulan secara terukur dan dalam kalimat berbentuk paragraf, bukan dalam bentuk *numbering/item-list*.

# Ucapan Terimakasih [jika ada]

Sebutkan nama pemberi dana dan pemberi fasilitas yang membantu.

# Daftar Rujukan

1. A. Andrizal, L.Lifwarda, Y. Antonisfia, Zulharbi, and Yuhefizar, “Sistem Kontrol Berbasis Pemrograman LabVIEW MyRIO untuk Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan”, *RESTI*, vol. 4, no. 5, pp. 930-936, Oct. 2020.

https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2391

1. R. Irmanita, S. Suryani Prasetiyowati, and Y. Sibaroni, “Classification of Malaria Complication Using CART (Classification and Regression Tree) and Naïve Bayes”, *RESTI*, vol. 5, no. 1, pp. 10 - 16, Feb. 2021.

https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2770

1. D. Kartini, F. Abadi, and T. H. Saragih, “Prediksi Tinggi Permukaan Air Waduk Menggunakan Artificial Neural Network Berbasis Sliding Window”, *RESTI*, vol. 5, no. 1, pp. 39 - 44, Feb. 2021.

https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2602

---

**Pemberitahuan:**

**Kami sangat menghargai manuskrip yang dikirimkan, namun banyak kesalahan fatal dari Author adalah tidak membaca dengan baik panduan di TEMPLATE ini, sehingga manuskrip yang dikirim tidak sesuai aturan template. Untuk beberapa alasan, manuskrip yang tidak sesuai template terkadang langsung di REJECT tanpa komentar dan/atau minta diperbaiki jika kesalahannya minor. Untuk itu, lebih baik dibaca berulang kali panduan ini, cek dan ricek sebelum submit manuskrip. Tujuannya untuk mempercepat proses manuskrip Anda di Jurnal RESTI dan secara tidak langsung telah ikut membantu pengelola Jurnal.**

Agar manuskrip yang di*submit* dapat segera diproses oleh editor, pastikan telah ditulis dengan baik mengikuti petunjuk template ini dengan teliti.

Untuk membantu Author sebelum submit, silahkan baca dan pahami panduan berikut :

1. Panduan dalam bentuk video, http://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/tutorial,

2. Pertanyaan yang sering diajukan Author, http://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/faq,

3. Catatan editor, http://editor.jurnal.iaii.or.id

4. http://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/faq

Jika bpk/ibu sudah memiliki ID Scopus dan berpengalaman sebagai reviewer, kami undang untuk bergabung sebagai reviewer Jurnal RESTI, register di https://s.id/6JUts.

**Atas berkenannya, diucapkan terima kasih.**