

Makalah Penelitian

## Judul Ditulis dengan Font Times New Roman 14pt (Max 12 Kata: Bahasa Indonesia, cetak tebal)

Penulis<sup>1</sup>, Penulis<sup>2</sup>, Penulis<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Jurusan, Fakultas, Institusi

<sup>2</sup>Jurusan, Fakultas, Institusi

<sup>1</sup>email1@hawari.id, <sup>2</sup>email2@hawari.id\*(tanda koresponding author)

Corresponding Author: write name of corresponding author

---

### 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.

**Keywords:** keyword1, keyword2, keyword3, keyword4, keyword4

### ABSTRAK

Isi abstrak harus merangkum ringkasan yang berisi latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil temuan 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. Kata "Abstrak" sebagai judul ditulis dalam huruf Times 12-point, tebal, rata kiri, dengan huruf pertama dikapitalkan. Teks abstrak ditulis dengan huruf Times 12-point, satu spasi, sampai lebih kurang 250 kata. Sesudah abstrak Bahasa Indonesia tuliskan kata kunci dari manuskrip 3 hingga 6 kata/frasa. 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 paper dalam Jurnal Nasional Teknologi Komputer (JNASTEK) yang diterbitkan oleh CV. Hawari. Para penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap isi naskah yang ditulis dan naskah merupakan tulisan yang belum pernah dipublikasikan [1]. Daftar rujukan dibuat secara berurut mulai dari 1, 2, 3 dan seterusnya.

Manuskrip ditulis dengan struktur; 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian (bisa meliputi analisis, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, implementasi), 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Kesimpulan, 5. Ucapan terimakasih (kalau ada) dan 6. Daftar Rujukan.

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 noverlity terlihat disini. Hindari membahas tinjauan pustaka dan defenisi yang bersifat umum.

## 2. Tinjauan Pustaka [Jika Digunakan]



Lisensi

Lisensi Internasional Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0.

---

Tinjauan pustaka harus ditulis di sini dengan kutipan yang tepat.

### 3. Bahan & Metode

Jelaskan metode preparasi dan teknik karakterisasi 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].

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

Naskah 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 dengan mengacu tata cara penulisan seperti telah yang disusun pada tulisan ini.

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

$$\Delta F = - 2,3 \times 10^6 \times F^2 \frac{\Delta M}{A} \quad (1)$$

dengan  $F$  adalah frekuensi dasar resonansi (MHz),  $\Delta M$  adalah is total massa molekul gas yang diserap [1]. dan  $A$  adalah area elektroda (cm<sup>2</sup>) [7].

Listing program dan disain algoritma dituliskan dengan menggunakan huruf *Lucida Console* (9pt) dengan lebar yang tetap seperti:

---

#### Program Jurnal

---

**Input:** *mMG, Ed*

**Output:** *mMG*

```

Initialization i, j
Get line, column, max
[line,column] = size(mMG)
max=0
for i = 1 to line do
  for j = 1 to column do
    if max < mMG(i, j)
      max = mMG(i, j)
    end if
  end for
end for
for i = 1 to line do
  for j = 1 to column do
    if Ed(i, j) =128
      mMG(i, j) = max
    end if
  end for
end for
end for

```

---

#### 2.2. Organisasi Naskah

Judul harus jelas, lugas, singkat dan informatif yang merepresentasikan isi kandungan artikel, maksimal 12 kata, ukuran huruf 14pt, tidak cetak tebal dan hanya huruf awal kata saja yang dicetak kapital.



Lisensi

Lisensi Internasional Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0.

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.

### 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 12pt baik judul tabel maupun isi tabel. Tabel harus diacu dan dirujuk dalam text. Tidak ada garis tegak lurus dalam tabel.

Tabel 1. Tabel Software dan Hardware Pendukung

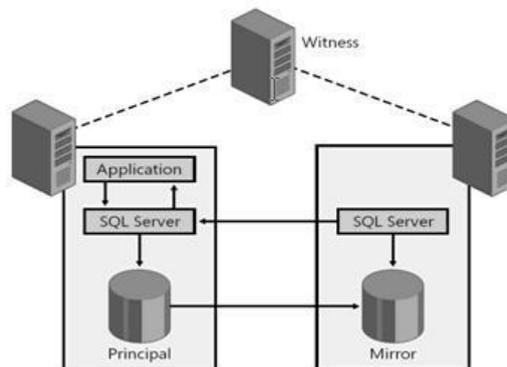
Product	Server	Client
Clementi	Solaris	X
ne	2.X	Windows
Darwin	Solaris	Windows
	2.X	NT
PRW	Data on	Windows
		NT

### 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 text.

### 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 10 referensi primer dan terbaru (5 tahun terakhir). Ditulis dengan ukuran huruf 8pt dan menggunakan metode sitasi IEEE.**



Gambar 1. Database Mirroring Architecture

## Statistical Analysis [Jika Ada]

## 4. Hasil



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

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

### 3.1. Spesifikasi

Gunakan tipe huruf Times New Roman pada seluruh naskah, dengan ukuran huruf 12pt seperti yang telah dicontohkan pada panduan penulisan ini. Jarak spasi adalah single dan isi tulisan atau naskah 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 satu kolom.

### 3.2. Layout Naskah

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 naskah, ubah menjadi bentuk kalimat. Hindari menggunakan Bullet/daftar berurut dengan simbol \*, √ dan lainnya. Hindari bagian halaman yang kosong.

Agar naskah yang disubmit dapat segera diproses oleh editor, pastikan telah ditulis dengan baik mengikuti petunjuk template ini dengan teliti.

## 5. Pembahasan [Jika ada]

Diskusikan temuan penelitian Anda dengan alasan yang relevan bersama dengan kutipan / referensi yang tepat.

## 6. 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 dalam kalimat berbentuk paragraf, bukan dalam bentuk numbering.

## REFERENSI

- [1] C. Hamedeko, Dwiny Meidelfi, and Aldo Erianda, "Sistem Monitoring Rental Mobil Berbasis Android Menggunakan GPS", JACOST, vol. 1, no. 2, pp. 56 - 60, Dec. 2020.
- [2] F. Astiko and Achmad Khodar, "The Sentiment Analysis Reviewing Indosat Services from Twitter Using the Naive Bayes Classifier", JACOST, vol. 1, no. 2, pp. 61 - 66, Dec. 2020.
- [3] I. P. Sari and Al Amin, "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penyiaran Berita Menggunakan Metode Profile Matching", JACOST, vol. 1, no. 2, pp. 67 - 73, Dec. 2020.

**CATATAN: Ubah template kertas ini sesuai kebutuhan Anda. Penulis diminta untuk mengubah bagian sebagaimana berlaku untuk Artikel Penelitian Asli/Makalah Penelitian/Makalah Review/Laporan Kasus/Komunikasi Singkat dll. Harap hapus kata-kata yang tidak perlu dari kertas.**



\*\*\*\*\*



**Lisensi**

Lisensi Internasional Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0.

---