JUDUL ARTIKEL (huruf besar, times 12pt, tebal dan rata tengah, maksimal 12 kata)

(1 baris kosong, 10pt)

**Penulis Satu\*1, Penulis Dua2 (10pt, tebal, dan ditengah)**

(1 baris kosong, 10pt)

1Afiliasi Penulis Satu (10pt)

2Afiliasi Penulis Dua (10 pt)

Email: 1penulis.satu@xmail.ac.id, 2penulis.dua@xmail.ac.id (10pt)

(1 baris kosong, 10pt)

Abstrak (10pt, tebal, dan ditengah)

Tempatkan abstrak berbahasa Indonesia pada bagian ini. Abstrak memberikan gambaran umum tentang isi artikel dan harus ditulis dengan *Times New Roman* 10 dalam format satu kolom dan rata kiri-kanan. Panjang ideal sebuah abstrak adalah 150 sampai 250 kata. Jika terdapat istilah-istilah asing yang belum dibakukan ditulis *italic*.

**Kata kunci**: *kata kunci sedapat mungkin menjelaskan isi tulisan, ditulis dengan huruf kecil kecuali singkatan, maksimum lima kata, masing-masing dipisahkan dengan koma, Times New Roman 10pt, italic*

*JUDUL BAHASA INGGRIS (*huruf besar, times new roman, 12pt, *italic*, tebal, dan ditengah*)*

*Abstract* (10pt, *italic*, tebal, dan ditengah)

Tempatkan abstrak berbahasa Inggris pada bagian ini. Gunakan font Times New Roman 10pt, italic.

**Keywords**: *kata kunci sedapat mungkin menjelaskan isi tulisan, ditulis dengan huruf kecil kecuali singkatan, maksimum lima kata, masing-masing dipisahkan dengan koma, Times New Roman 10, italic*

# Pendahuluan

Berikut ini adalah petunjuk penulisan paper dalam Jurnal CoSciTech (*Computer Science and Information Technology*) yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Riau. 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.

Artikel hendaknya memuat tulisan yang berisi 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 Daftar Pustaka.

Isi dari pendahuluan adalah jawaban atas pertanyaan [2,3]: (1). Latar belakang, (2). Tinjauan literatur singkat (3). Alasan diadakan penelitian ini dan (4). Pertanyaan tujuan.

# Metode Penelitian

Metode meliputi analisis masalah dan desain yang digunakan untuk memecahkan permasalahan. Analisis menggambarkan masalah yang ada dan akan diselesaikan dalam penelitian. Desain menggambarkan bagaimana menyelesaikan permasalahan dan disajikan dalam bentuk diagram dengan penjelasan lengkap.

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, maksimum 10 halaman, termasuk tabel dan gambar, serta dengan mengacu tata cara penulisan seperti telah yang disusun pada tulisan ini.

Rumus ditulis secara jelas menggunakan *equation* dengan indeks/penomoran seperti rumus 1.

(1)

dengan *F* adalah frekuensi dasar resonansi (MHz), ΔM adalah is total massa molekul gas yang diserap [1]. dan A adalah area elektroda (cm2) [7].

Listing program dan disain algoritma dituliskan dengan menggunakan huruf *Consolas* (8pt) dengan lebar yang tetap seperti:

Kode Program

For j = 1 To jumNodeHidden

For i = 1 To 7

digitBinerTes = Mid(binerTes, i, 1)

v\_tes(i,j) = lstBobotV.Items(n)

z\_in\_tes(b,j) += v\_tes(i, j)\*digitBinerTes

n += 1

Next

z\_tes(b,j) = Aktivasi(z\_in\_tes(b, j))

Next

## 2.2. Organisasi Naskah

Judul harus jelas dan singkat, maksimal 12 kata, ukuran huruf 12pt, cetak tebal dan hanya kapital. Nama penulis dan afiliasinya seperti yang tertulis diatas. Nama penulis ditulis secara jelas tanpa gelar. Penomoran heading dengan sistem Arabic dengan *sub-heading* maksimal hingga 3 tingkat.

## 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 dirujuk dalam teks dan memiliki penjelasan.

Tabel 1.Tabel Barang

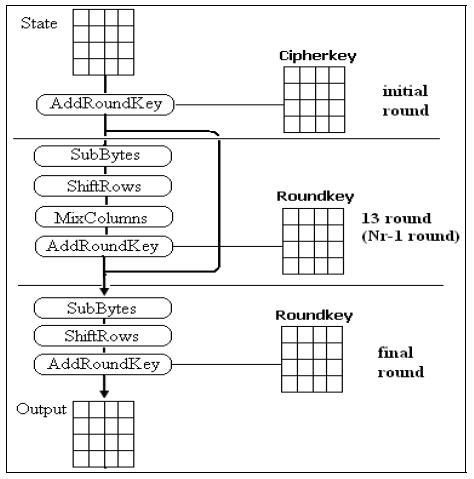
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Field | Type | Keterangan |
| 1 | Kode\_barang | Varchar (5) | PRIMARY\_KEY |
| 2 | Nama\_barang | Varchar(30) |  |
| 3 | Deskripsi | Text |  |
| 4 | harga | Integer(11) |  |

## 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 teks.

## 2.5. Daftar Rujukan

Disarankan menggunakan tools mendeley/endnote/zotero. Semua yang tertera dalam daftar pustaka/rujukan harus dirujuk dalam tulisan atau paper. **Minimal 10 referensi primer dan terbaru. Ditulis dengan ukuran 8pt.**



Gambar 1. Arsitektur Enkripsi AES

# 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 naskah, dengan ukuran huruf 10pt 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.

## 3.2. Ukuran Halaman

Ukuran halaman adalah A4 (210 mm x 297 mm). Margin halaman adalah 3cm atas-bawah, kiri dan kanan.

## 3.3. Layout Naskah

Cara mudah membuat layout adalah dengan menggunakan panduan ini secara langsung.

## 3.4 Headings

Gunakan style heading dalam template ini secara langsung. Style sudah diformat sedemikian rupa sehingga memberikan jarak heading yang sesuai.

3.5 *Bullet* dan *Numbering*

Pada dasarnya disarankan untuk tidak menggunakan *numbering* (1,2,3..,a,b,c dst) dalam pembahasan naskahnya, ubah menjadi dalam bentuk kalimat. Hindari menggunakan *Bullet/*daftar berurut dengan simbol \*, √ dan lainnya.

# 4. Kesimpulan

Kesimpulan berisi fakta yang didapatkan dari hasil penelitian. Dalam kesimpulan tidak boleh ada referensi.

# Ucapan Terimakasih [jika ada]

Sebutkan nama pemberi dana dan pemberi fasilitas yang membantu.

# Daftar Pustaka

Daftar Pustaka harus mencantumkan semua referensi yang disitasi dalam artikel. Daftar Pustaka setidaknya berisi minimal 10 rujukan. Komposisi Daftar Pustaka yang digunakan harus terdiri dari minimal 80% referensi primer (jurnal, prosiding dan sumber lainnya) dan maksimum 20% dari referensi sekunder (buku teks) yang diterbitkan dalam 5 tahun terakhir.

1. Yuhefizar, Santosa B., Eddy I. K. P, and Suprapto Y. K, 2013, Combination of Cluster Method for Segmentation of Web Visitors. *TELKOMNIKA*, 11(1), pp. 207-214. doi: http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v11i1.906.
2. Na`am J., Harlan J., Madenda S., and Wibowo E. P. 2016. Identification of the Proximal Caries of Dental X-Ray Image with Multiple Morphology Gradient Method. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT)*, 6(3), pp. 343-346. doi:10.18517/ijaseit.6.3.827.
3. Na`am J., 2017. Edge Detection on Objects of Medical Image with Enhancement multiple Morphological Gradient (EmMG) Method*. 4th Proc. EECSI*. 23-24 Sep. 2017. Yogyakarta: Indonesia. doi=10.1109/EECSI.2017.82390