**JUDUL BAHASA INDONESIA (Center, Bold, Calibri 18, Uppercase)**

(*Judul Bahasa Inggris* Center, Calibri 14, Italic, Capitalized Each Word )

Authors1[1], Authors2[1], Authors3[1,2] *(*Calibri 11, normal*)*

[1]Dept Informatics Engineering, Mataram University (Calibri 11, normal*)*

Jl. Majapahit 62, Mataram, Lombok NTB, INDONESIA Calibri 11, normal*)*

[2]Dept. name of organization *(*Calibri 11, normal*)*

Name of organization - acronyms acceptable, City, Country *(*Calibri 11, normal*)*

*Email:* authors1@gmail.com,  *[*authors2, authors3]@unram.ac.id (Calibri 10, normal)

***Abstract***

*Abstrak dan kata kunci ditulis dalam bahasa inggris dengan* ***format Italic*** dan ***font Calibri 10*** *yang memuat ringkasan singkat dari makalah sehingga membantu pembaca dalam mengetahui tujuan, metode, hasil dan kesimpulan dari artikel. Abstrak harus singkat, padat dan jelas serta informatif. Panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata. Abstrak tidak boleh memuat singkatan dan simbol yang belum didefinisikan. Menggunakan kata kunci (keywords) yang terkait dengan topik penelitian agar artikel mudah untuk di indeks. Kata kunci minimum 5 kata yang berkaitan dengan topik artikel dan dipisahkan dengan tanda koma (,).*

***Keywords:*** *Sistem Cerdas, Jaringan Syaraf Tiruan, Citra Sidik Jari*

# Pendahuluan

Layout dari artikel untuk Jurnal Teknologi Informasi Komputer dan Aplikasinya (JTIKA) diketik dalam 2 kolom kecuali judul, penulis, afiliasi, dan abstrak, dengan ukuran kertas ke A4 margin atas, bawah, kiri, dan kanan secara berurutan: 3 cm, 2.8 cm, 2.5 cm, 1.5 cm. Artikel diketik dengan menggunakan Microsoft Word atau latex, spasi tunggal, huruf Calibri 10.5 pt, dan minimal 8 halaman serta tidal lebih dari 12 halaman.

Judul artikel hendak menggunakan kata-kata yang sedikit mungkin namun dapat mendeskripsikan konten secara memadai. Pendahuluan harus mendeskripsikan latar belakang dari penelitian, solusi yang ditawarkan dan tujuan dari paper. Untuk afiliasi penulis ditulis dengan nomer urut di dalam kurung siku, namun jika semua penulis berasal dari satu lembaga maka no urut afiliasi tidak perlu ditulis.

Untuk penulisan sitasi dalam artikel menggunakan style IEEE yaitu [1], [2] dan seterusnya. Penulis harus menggunakan tool sitasi *Mendeley* atau *Endnote* dengan format style IEEE untuk memudahkan pengorganisasian sitasi dan pustaka yang digunakan dalam artikel. Semua istilah/kata dalam bahasa asing ditulis dengan format *italic*.

Struktur artikel dalam JTIKA adalah sebagai berikut: Pendahuluan – Tinjauan Pustaka–Metode - Hasil dan Diskusi – Kesimpulan–Ucapan Terima Kasih (*Acknowledgement*) –Daftar Pustaka

Untuk Sub-bagian dan Sub-sub-bagian ditulis dengan gaya penulisan sebagai berikut.

## Sub Bagian

Untuk sub-bagian mengikuti format penulisan diatas dengan format *Capitalized Each Word* (Setiap kata diketik dengan huruf awal kapital kecuali kata sambung ‘’dan”, ‘’dengan”, dsb ).

Untuk format penulisan *list* atau *numbering* harus mengikuti gaya penulis berikut:

1. Gunakan huruf kecil diikuti dengan titik (*dot*).
2. Set 5 mm indent dari kiri.
3. Jika memerlukan nomer list di dalam list harus menggunakan list angka seperti berikut:
4. Gunakan angka diikuti dengan titik.
5. *Indent* nomer list harus selaras dengan indent list di atasnya. Tip ikuti format list yang disajikan pada template ini.
6. Jika masih memerlukan nomer list di dalam sub list ini gunakan bullet hitam seperti berikut:
   * Gunakan bullet hitam tanpa titik
   * *Indent* Nya harus selaras/sejajar dengan indent list level di atasnya.

### Sub-sub bagian

Untuk sub-sub-bagian mengikuti format penulisan diatas dengan format *sentence case* (hanya huruf pertama yang kapital).

# Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka memuat uraian-uraian pustaka terbaru (tidak lebih dari 10 tahun terakhir) yang berkaitan dengan topik artikel, sehingga menunjukkan *state of the art* artikel/metode penelitian. Uraian dari pustaka terkait hendaknya memuat ulas kritis dari metode/hasil penelitian dari pustaka tersebut sehingga dapat mendukung mengapa penelitian/artikel penulis layak dilakukan.

# Metode Penelitian

Memuat penjelasan tentang deskripsi sistem dan tahapan proses penelitian dengan urutan logis untuk mendapatkan hasil penelitian sesuai dengan harapan. Jika penjelasan proses penelitian menggunakan gambar dan tabel, maka gambar dan tabel harus disajikan dengan judul tabel dan gambar disertai dengan nomor urut. Contoh tabel seperti pada Tabel 1. Setiap tabel diberikan judul tabel yang diletakkan di atas tabel dengan *style* rata kiri, sedangkan judul gambar diletakkan di bawah gambar dengan *style* rata tengah. Rujukan tabel dan gambar di dalam teks diketik dengan nomer urut tabel dan gambar dengan huruf awal kapital, seperti Tabel I yang menyatakan fokus dan scope dari JTIKA.

1. Fokus dan scope dari JTIKA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Bidang | Sub-Bidang |
| 1 | Kecerdasan buatan dan aplikasinya, | Sistem Pakar  Jaringan syaraf Tiruan  GA, etc |
| 2 | Pengenalan pola | Ekstraksi fitur, Teknik Klasifikasi,  CNN |
| .. | … | .. |

Gambar yang disisipkan ke dalam teks harus berkualitas tinggi, seperti Gambar 1 yang merupakan logo dari J-Cosine.

****

1. Logo dari J-Cosine

Persamaan yang digunakan dalam menjelaskan sesuatu dalam artikel harus diketik/diedit dengan menggunakan editor persamaan (*equation editor*). Setiap persamaan harus diberikan nomer persamaan secara berurutan yang diletakkan dalam tanda kurung dan di kanan persamaan, seperti pada Persamaan (1).

(1)

# Hasil dan Pembahasan

Bagian ini berisi hasil dan pembahasan penelitian. Hasil penelitian disajikan bentuk tabel atau grafik yang selanjutnya diberikan deskripsi dan pembahasan atas fakta yang diperoleh dikaitkan teori pendukung penelitian dan atau dibandingkan dengan hasil penelitian yang sangat terkait lainnya.

# Kesimpulan dan Saran

Berisi pernyataan atas temuan yang dihasilkan dari penelitian dan pernyataan jawaban atas masalah di ingin diselesaikan.

Saran berisi rencana penelitian di masa mendatang dan atau pernyataan persoalan yang belum diselesaikan yang dapat dilanjutkan pada penelitian di masa akan datang

# Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih dapat diberikan kepada penyandang dana penelitian dan orang yang memberikan kontribusi ilmiah pada penelitian namun bukan merupakan penulis artikel ini.

# Daftar Pustaka

Penulisan daftar pustaka sepenuhnya mengikuti gaya penulisan pustaka IEEE (dengan ukuran huruf 10 pt). Semua pustaka yang muncul di Daftar pustaka harus disitasi/dikutip pada isi artikel. Disarankan menggunakan tool Mendeley atu endnote untuk menyajikan daftar pustaka. Minimum 80% dari semua pustaka adalah artikel dari jurnal 10 tahun terakhir dan 60% dari artikel jurnal tersebut harus artikel 5 tahun terakhir. Dimohon untuk menggunakan minimal 1 pustaka dari journal J-Cosine atau JTIKA)

Contoh style penulisan daftar pustaka yang bersumber dari berbagai sumber pustaka adalah seperti berikut:

1. F. Last name, F. M. Last name dan F. M. Last name, "Paper Title," *Journal name,* vol. Volume, no. Issue, hal. Page Number, Tahun. (**untuk sumber pustaka Jurnal**[1])
2. F. M. Last name dan F. M. Last name, Book Title, Edition ed. City: Publisher, Year, pp. Page Number. (**untuk sumber pustaka Buku**[2])
3. F. M. Last name, "Patent Title," Country Patent Number, Date Month Year. (**untuk sumber pustaka Paten**[3])
4. F. M. Last name and F. M. Last name, "Proceeding Title," in *Conference Name*, City, Year, vol. Volume, pp. Page Number. (**untuk sumber pustaka Proceeding**[4])
5. F. M. Last Name, “Thesis Title,” University Name, Year. (**untuk sumber pustaka Thesis/Dissertation)**[5]
6. F. M. Last Name, "Website Name,” Date Month Year. [Online]. Available: URL. [Access Date] (**untuk sumber pustaka Web**[6]**)**

Contoh list daftar pustaka yang dikelola menggunakan tool Mendeley dengan style IEEE sebagai berikut:

[1] J. A. Marcial-Basilio, G. Aguilar-Torres, G. Sánchez-Pérez, L. K. Toscano-Medina, dan H. M. Pérez-Meana, “Detection of Pornographic Digital Images,” *Int. J. Comput.*, vol. 5, no. 2, hal. 298–305, 2011.

[2] R. O. Duda, P. E. Hart, dan D. G. Stork, *Pattern classification*, 2nd ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2012.

[3] H. Kim, T.-K. Kim, W. Hwang, dan S. Kee, “Face Recognition Method and Apparatus Using Component-Based Face Descriptor,” US7203346B2, 2007.

[4] I. G. P. S. Wijaya, K. Uchimura, dan G. Koutaki, “Fast and Robust Face Recognition for Incremental Data,” in *Proceedings of Computer Vision ACCV 2010 Workshops (Lecture Notes in Computer Science)*, 2010, vol. 6469, hal. 414–423.

[5] I. G. P. S. W. Wijaya, “Booster Transmisi Optis,” Universitas Gadjah Mada, 1997.

[6] I. G. P. S. W. Wijaya, “JTIKA,” 2018. [Daring]. Tersedia pada: http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA. [Diakses: 10-Des-2018].

**Catatan**: semua tulisan yang tercetak biru harus dihapus ketika artikel akan dikirim karena hanya merupakan keterangan penulisan