

JUDUL ARTIKEL JUTIKOM DIBUAT DENGAN FONT TIMES NEW ROMAN 12pt, TEBAL DAN DITENGAH

Penulis pertama, Penulis kedua, & Penulis ketiga [10pt, tebal]

¹Lembaga Afiliasi Penulis Pertama, Alamat

²Lembaga Afiliasi Penulis Kedua, Alamat

Email: penulis1@alamat.com, penulis2@alamat.com

Diterima: tgl bln thn | Revisi : tgl bln thn | diterbitkan : tgl bln thn

ABSTRAK[10pt, tebal]

Bagian ini berisikan abstrak yang ditulis dalam Bahasa Indonesia. *Font* yang digunakan adalah Times New Roman 10pt. Didalam abstrak harus menggambarkan latarbelakang, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan penelitian. Batas maksimal kata yang terdapat dalam abstrak adalah 250 kata. Penulisan artikel harus mengikuti panduan yang telah diberikan.

Kata kunci : terdiri dari 3-6 kata kunci[10pt, italic]

ABSTRACT[10pt, tebal]

Bagian ini berisikan abstrak yang ditulis dalam Bahasa Inggris. *Font* yang digunakan adalah Times New Roman 10pt.

Keywords : terdiri dari 3-6 kata kunci[10pt, italic]

1. PENDAHULUAN[10pt, tebal]

JUTIKOM (Jurnal Teknik Informatika dan Ilmu Komputer) adalah salah satu jurnal yang diterbitkan oleh Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka dibawah Fakultas Teknik Program Studi Informatika. Pada prodi Informatika terdapat tiga peminatan, yaitu : rekayasa perangkat lunak, multimedia dan jaringan komputer. Berdasarkan peminatan tersebut maka topik artikel JUTIKOM mencakup, tetapi tidak terbatas pada : **sistem informasi, kecerdasan tiruan, jaringan dan keamanan komputer, cloud computing, internet of things (IoT), pembelajaran mesin, computer vision, pengolahan citra, penambangan data.** Artikel yang masuk akan di *review* oleh dua *reviewer* secara *blind review*.

Artikel ditulis pada kertas berukuran A4 (210 x 297)mm dengan *margin* 3 cm pada bagian atas-kiri-bawah-kanan. *Font* yang digunakan adalah Times New Roman 10pt dan spasi satu. Jumlah halaman artikel yang diizinkan hanya 7 – 10 halaman. Dalam artikel JUTIKOM harus terdapat delapan bagian penting, yaitu: **abstrak, pendahuluan, teori, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka.** Abstrak harus ditulis kedalam dua bahasa yaitu: Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Bagian pendahuluan harus mencakup latarbelakang dan tujuan yang didukung dengan penelitian-penelitian terkait.

2. ELEMEN ARTIKEL[10pt, tebal]

Pada bagian ini berisi tentang petunjuk format penulisan elemen-elemen tambahan pada artikel JUTIKOM, yaitu persamaan matematika, gambar dan tabel. Setiap artikel yang diterima harus mengikuti format penulisan yang telah ditentukan.

2.1. PERSAMAAN MATEMATIKA[10pt, tebal]

Penulisan persamaan/ rumus/ formula matematika harus menggunakan **menu equation** pada **Ms. Word** dan posisinya berada di tengah (*center*). Setiap penulisan persamaan matematika harus disertai

dengan penomoran pada persamaan tersebut. Posisi nomor tersebut selalu ada disebelah kanan dari persamaan matematika tersebut. Persamaan matematika ditulis dengan *font* Cambria Math 10 pt. Sebagai contoh penulisan dapat dilihat sebagai berikut:

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta \quad (1)$$

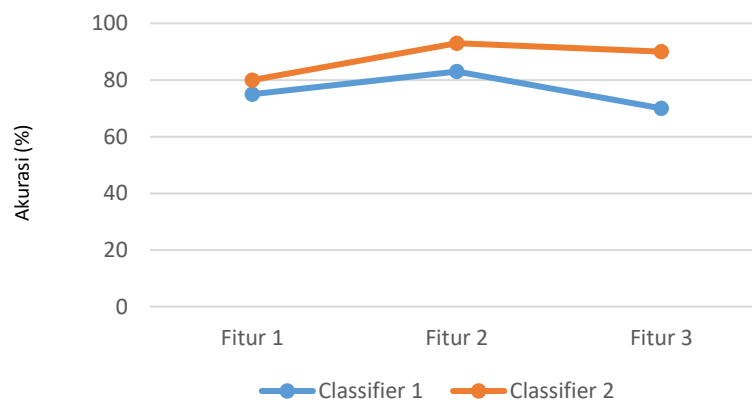
2.2. GAMBAR DAN GRAFIK [10pt, tebal]

Gambar merupakan salah satu elemen yang penting dalam sebuah artikel ilmiah. Gambar dapat disisipkan setelah paragraf penjelasan. Posisi gambar harus berada ditengah (*center*) dan memiliki resolusi yang baik sehingga gambar dapat terlihat jelas. Sebelum dan setelah gambar diberi spasi satu 10pt. Keterangan gambar ditulis menggunakan *font* Times New Roman 8pt, sebagai contoh terdapat pada gambar 1.



Gambar 1. UNIVAC Komputer di Census Bureau 1960[8pt]
(https://www.census.gov/history/www/innovations/technology/univac_i.html)

Penyajian data selain menggunakan tabel dapat juga dengan grafik. Jenis grafik yang digunakan dapat berupa grafik batang, garis, lingkaran (*pie*) dan lain-lain. Grafik dapat disisipkan setelah paragraf penjelasan. Sebelum dan setelah grafik diberi spasi satu 10pt . Posisi grafik harus berada ditengah (*center*) dan keterangan grafik ditulis menggunakan *font* Times New Roman 8pt, sebagai contoh terdapat pada gambar 2.



Gambar 2. Grafik perbandingan akurasi [8pt]

2.3. TABEL[10pt, tebal]

Tabel salah satu cara untuk menyajikan data. Tabel dapat disisipkan setelah paragraf penjelasan. Posisi tabel harus berada ditengah (*center*). Sebelum dan setelah tabel diberi spasi satu 10pt. Antara tabel dengan keterangan tabel tidak diberi spasi. Keterangan gambar ditulis menggunakan *font* Times New Roman 8pt, sebagai contoh terdapat pada tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Akurasi[8pt]

Classifier	Fitur 1	Fitur 2	Fitur 3
Classifier 1	75	83	70
Classifier 2	80	93	90

3. PENULISAN PUSTAKA

Sumber pustaka/referensi berasal dari jurnal/ artikel ilmiah dan minimal terdiri dari 10 jurnal/artikel. Format penulisan pustaka/referensi di artikel JUTIKOM menggunakan **APA** (*American Psychological Association*). Penulisan pustaka disarankan menggunakan aplikasi Mendeley, Endnote atau lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Chen, Y., Hua, C., & Bai, R. (2014). Regression-based Active Appearance Model initialization for facial feature tracking with missing frames. *Pattern Recognition Letters*, 38(1), 113–119. <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2013.12.005>
- Ge, Y., Yang, D., Lu, J., Li, B., & Zhang, X. (2013). Active appearance models using statistical characteristics of Gabor based texture representation. *Journal of Visual Communication and Image Representation*, 24(5), 627–634. <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2013.04.011>
- Liliana, D. Y., Widyanto, M. R., & Basaruddin, T. (2016). Human emotion recognition based on active appearance model and semi-supervised fuzzy C-means. *2016 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS)*, 439–445. <https://doi.org/10.1109/ICACSIS.2016.7872744>
- Lucey, P., Cohn, J. F., Kanade, T., Saragih, J., Ambadar, Z., Matthews, I., & Ave, F. (2010). The Extended Cohn-Kanade Dataset (CK+): A complete dataset for action unit and emotion-specified expression, (July).
- Tabatabaei, S. M. (2015). Combination of High order Joint Derivative Local Binary Pattern (HJDLBP) and radial partitioning for automatic facial expression recognition, (Ictck), 11–12.