

Click Here, Write the Title, Capitalize Each Word (max. 15 kata)

First Author¹, Co-Author²

¹First Author Affiliation, Address, City, Zip Code, Country

²Co-Author Affiliation, Address, City, Zip Code, Country

Info Artikel

Riwayat Artikel:

Received month dd, yyyy

Revised month dd, yyyy

Accepted month dd, yyyy

Corresponding Author:

Suttichai Premrudeeprechacharn

Email: suttichai@mail.com



This is an open access article under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license.

Abstract – Abstract in English

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3 (minimum 3, maximum 5 keywords, sorted).

Abstrak Indonesia – Template ini merupakan panduan penulisan artikel yang akan dipublikasikan pada *Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications (JOAIIA)*. Template disusun menggunakan Microsoft Word, sehingga artikel yang dikirimkan harus sesuai dengan format ini dan menggunakan Microsoft Word. JOAIIA menerima artikel yang mencakup bidang kecerdasan buatan dan aplikasi inovatif dalam berbagai aspek, baik teori, implementasi, maupun penerapannya. Artikel yang masuk wajib melalui proses proofreading agar bebas dari kesalahan penulisan maupun tata bahasa. Selain itu, naskah akan diperiksa tingkat plagiasinya menggunakan Turnitin; hanya artikel dengan tingkat plagiarisme kurang dari 30% dan maksimal 5% dari setiap sumber yang dapat diterbitkan. Artikel yang diterima akan diformat lebih lanjut oleh editor JOAIIA. Abstrak harus memuat secara jelas: tujuan penelitian/artikel, metode yang digunakan, temuan hasil penelitian, serta kesimpulan. Implikasi penelitian dapat disertakan. Latar belakang bersifat opsional. Abstrak tidak boleh memuat kutipan atau daftar pustaka. Penulisan artikel lebih disarankan dalam bahasa Inggris. Abstrak dan kata kunci wajib ditulis dalam dua bahasa (bahasa Inggris dan bahasa Indonesia) untuk artikel yang ditulis menggunakan bahasa Indonesia. Kata kunci maksimal terdiri atas 5 kata.

Kata Kunci: kata kunci1, kata kunci2, kata kunci3 (minimum 3 kata kunci, maksimum 5 kata kunci, dipisahkan koma dan diurutkan abjad)

1. PENDAHULUAN

Template ini disediakan untuk memudahkan penulis dalam mempersiapkan artikel sesuai standar *Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications (JOAIIA)*. Naskah sebaiknya disimpan dalam format docx (*Microsoft Word Office Open XML*) agar kompatibel dengan sistem pengolahan naskah jurnal. Struktur artikel umumnya terdiri atas beberapa bagian utama, yaitu: (1) Pendahuluan; (2) Tinjauan Penelitian Terkait; (3) Metodologi Penelitian; (4) Hasil dan Pembahasan; serta (5) Kesimpulan. Bagian Ucapan Terima Kasih bersifat opsional dan dapat ditambahkan apabila terdapat pihak yang perlu diapresiasi atas kontribusinya. Daftar pustaka wajib dicantumkan dan disusun berdasarkan urutan sitasi sebagaimana muncul dalam teks.

Pada bagian Pendahuluan, penulis diharapkan menguraikan permasalahan yang menjadi fokus penelitian, latar belakang serta isu-isu yang relevan, dan menjelaskan urgensi dari topik yang diangkat. Selain itu, pendahuluan harus memuat tujuan penelitian, kontribusi ilmiah, serta kebaruan (*novelty*) yang ditawarkan dalam konteks penerapan kecerdasan buatan dan aplikasi inovatif. Penulisan artikel mengikuti format dua kolom dengan perataan teks *justify*, menggunakan font *Times New Roman* ukuran 11 pt, spasi tunggal, pada kertas ukuran A4.

2. PENELITIAN YANG TERKAIT

Bagian Tinjauan Penelitian Terkait berisi ulasan mengenai hasil-hasil penelitian sebelumnya yang relevan dengan topik yang diangkat. Pada bagian ini, penulis perlu menjelaskan perbedaan penelitian

yang telah dilakukan oleh peneliti lain dengan penelitian yang dilakukan saat ini, sehingga terlihat jelas kontribusi dan kebaruan (*novelty*) dari penelitian yang diajukan.

Selain itu, bagian ini juga dapat memuat kajian teoritis serta *state of the art* yang mendasari penelitian. Apabila diperlukan, kajian teoritis dapat dipisahkan menjadi bagian tersendiri seperti halnya bagian utama lainnya. Sumber rujukan utama sebaiknya berasal dari artikel ilmiah, khususnya jurnal bereputasi, yang diterbitkan dalam kurun waktu maksimal 5 tahun terakhir (kecuali pada kasus tertentu yang memang memerlukan rujukan lebih lama). Dengan demikian, landasan penelitian menjadi lebih kuat, terkini, dan sesuai dengan perkembangan keilmuan.

3. METODE PENELITIAN

Bagian Metode Penelitian menjelaskan secara sistematis tahapan yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan penelitian. Penulis diharapkan menguraikan pendekatan, metode, serta perangkat yang digunakan agar penelitian dapat direplikasi oleh peneliti lain.



Gbr 1. Contoh Gambar

Tabel diberi nomor menggunakan angka romawi huruf besar. Keterangan tabel di tengah (centered) dengan ukuran 10 pt, seperti yang ditunjukkan pada Tabel I.

Table I. Contoh Tabel

Model	Akurasi	AUC
Naïve Bayes	88,51%	0,838
ROS, AdaBoost, dan Naïve Bayes	78,30%	0,856
RUS, AdaBoost, dan Naïve Bayes	74,33%	0,804

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian Hasil dan Pembahasan memuat pemaparan temuan penelitian serta analisis yang diperoleh berdasarkan pengujian yang telah dilakukan. Penyajian hasil dapat dilakukan secara deskriptif, baik secara kualitatif maupun kuantitatif, sesuai dengan karakteristik data yang digunakan.

Untuk memperjelas temuan, hasil penelitian dianjurkan ditampilkan dalam bentuk tabel, grafik, atau visualisasi lain yang relevan sehingga lebih mudah dipahami. Pada bagian pembahasan, penulis perlu menginterpretasikan hasil yang diperoleh, membandingkannya dengan penelitian sebelumnya, serta menjelaskan implikasi temuan terhadap bidang keilmuan maupun penerapan praktis. Dengan demikian, bagian ini tidak hanya menampilkan data, tetapi juga memberikan analisis kritis, penjelasan teoritis, serta kontribusi nyata dari penelitian yang dilakukan.

5. KESIMPULAN

Kesimpulan tidak mengandung butir-butir, tapi dituliskan dlm satu alinea. Simpulan berisi pernyataan yang merujuk pada tujuan penelitian yang dihubungkan dengan hasil dan pembahasan dari penelitian. Rencana penelitian lanjutan juga dapat disebutkan dalam bagian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka minimal 15 referensi menggunakan format IEEE menggunakan aplikasi mendeley. Daftar pustaka ditulis berurutan sesuai dengan pengacuan pustaka ditulis dengan ukuran font=Times new roman ukuran=10 dengan menggunakan IEEE Style. Disarankan untuk menggunakan tools MENDELEY dalam sitasi makalah dan pembuatan daftar pustaka.

- [1] Benedikt, L., Joshi, C., Nolan, L., De Wolf, N., & Schouten, B. (2020). *Optical Character Recognition and Machine Learning Classification of Shopping Receipts*.
- [2] Cahyo, N. D. W. I. (2019). Pengenalan Nomor Plat Kendaraan Dengan Metode Optical Character Recognition. *Ubiquitous: Computers and Its Applications Journal*, 2, 75–84. <https://doi.org/10.51804/ucaiaj.v2i1.75-84>
- [3] Doolittle, J. (2020). Jeremy Miller on Waterfall Versus Agile. *IEEE Software*, 37(4), 107–109. <https://doi.org/10.1109/MS.2020.2987493>
- [4] Du, Y., Li, C., Guo, R., Yin, X., Liu, W., Zhou, J., Bai, Y., Yu, Z., Yang, Y., Dang, Q., & Wang, H. (2020). *PP-OCR: A Practical Ultra Lightweight OCR System*. <http://arxiv.org/abs/2009.09941>
- [5] Hanif, A. R., Nasrullah, E., & Setyawan, F. X. A. (2023). Deteksi Karakter Plat Nomor Kendaraan Dengan Menggunakan Metode Optical Character Recognition (Ocr). *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(1), 109–117. <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i1.2897>
- [6] John, S., Mebawondu, J. O., Olajide, A. O., & Josephine, M. O. (2021). Design of Cash Advance Payment System in a Developing Country: A Case Study of First Bank of Nigeria Mortgages Limited. In S. Misra & B. Muhammad-Bello (Eds.), *Information and Communication Technology and Applications* (pp. 703–714). Springer International Publishing.
- [7] Kata, S., Pabboju, S., Babu, V., & Medishetti, A. (2018). Snap and split: an android application for bill payment using tesseract OCR. *International Journal of Engineering & Technology*, 7(4.5), 634. <https://doi.org/10.14419/ijet.v7i4.5.21175>
- [8] Kim, G., Hong, T., Yim, M., Nam, J., Park, J., Yim, J., Hwang, W., Yun, S., Han, D., & Park, S. (2022). OCR-Free Document Understanding Transformer. In S. Avidan, G. Brostow, M. Cissé, G. M. Farinella, & T. Hassner (Eds.), *Computer Vision -- ECCV 2022* (pp. 498–517). Springer Nature Switzerland.