

Judul: Analisis Algoritma Data Mining untuk Prediksi Keputusan Investasi

(Menggambarkan isi penelitian, mencakup metode dan tujuan. Maksimal 12 kata, huruf kapital pada awal kata kecuali kata sambung. Font: Times New Roman 14 pt, bold, rata tengah)

Penulis Satu¹, Penulis Dua², dan Penulis Tiga³

¹Fakultas, Program Studi, Nama Institusi, Kota, Indonesia (8pt)
e-mail: PenulisSatu@nama_domain (8pt)

²Fakultas, Program Studi, Nama Institusi, Kota, Indonesia (8pt)
e-mail: PenulisDua@nama_domain (8pt)

³Fakultas, Program Studi, Nama Institusi, Kota, Indonesia (8pt)
e-mail: PenulisTiga@nama_domain (8pt)

(* : coresponding author)

Abstrak

Abstrak harus disusun dalam dua bahasa, yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, dengan panjang antara 150 hingga 250 kata. Bagian ini mencakup beberapa elemen penting, yakni latar belakang, tujuan penelitian, metode yang digunakan, hasil utama yang ditemukan, dan kesimpulan yang diperoleh. Penggunaan referensi, tabel, gambar, atau singkatan yang tidak dijelaskan di dalam teks harus dihindari. Penulisan abstrak menggunakan font Times New Roman ukuran 10 pt, dengan spasi tunggal dan rata kanan-kiri (justify alignment). Jika ada istilah-istilah asing yang belum dibakukan, penulisannya harus menggunakan huruf miring (italic). Kata kunci terdiri dari 3-5 kata yang menggambarkan topik utama penelitian. Kata kunci ini sangat penting karena akan mempermudah pencarian artikel di berbagai database jurnal ilmiah. Kata kunci harus spesifik dan relevan dengan topik penelitian, menghindari penggunaan istilah yang terlalu umum.

Kata Kunci: Data Mining, Algoritma Klasifikasi, Prediksi Investasi

Abstract

The abstract should be written in both Indonesian and English, with a length of 150 to 250 words. This section should include several key elements: the background, the research objectives, the methods used, the main findings, and the conclusions drawn. The use of references, tables, figures, or abbreviations that are not explained in the text should be avoided. The abstract should be written in Times New Roman font, size 10 pt, with single spacing and justified alignment. If there are foreign terms that are not standardized, they should be written in italics. The keywords consist of 3-5 words that describe the main topics of the research. These keywords are crucial because they help in the article's searchability in various scientific journal databases. Keywords should be specific and relevant to the research topic, avoiding the use of overly general terms.

Keywords: Data Mining, Classification Algorithm, Investment Prediction

1. PENDAHULUAN (huruf besar, 10pt, tebal)

Jurnal Unggul Teknologi dan Informatika (JUTIKA) adalah jurnal yang menyediakan platform bagi para peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitian di bidang teknologi informasi dan ilmu komputer. Naskah yang diajukan harus disusun dalam format kertas A4 (21 cm x 29,7 cm) dengan dua kolom dan spasi tunggal. Setiap naskah menggunakan margin 3 cm di sisi kiri dan atas, serta 2 cm di sisi kanan dan bawah. Lebar setiap kolom adalah 7,5 cm dengan jarak antar kolom 1 cm. Penulisan naskah menggunakan font Times New Roman ukuran 10 pt dan spasi tunggal. Struktur naskah terdiri dari beberapa bagian utama. Judul naskah harus singkat, jelas, dan menggambarkan isi penelitian secara keseluruhan. Penggunaan subjudul atau studi kasus dalam judul tidak disarankan. Nama penulis ditulis tanpa gelar akademik, diikuti dengan

afiliasi dan alamat email. Penulis yang ditandai dengan tanda * merupakan penulis korespondensi. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris dengan panjang antara 150 hingga 250 kata, disertai dengan kata kunci yang minimal terdiri dari tiga kata. Pendahuluan naskah memuat latar belakang, tujuan, identifikasi masalah yang diteliti, serta metode yang digunakan. Dalam bagian metode penelitian, penulis harus menjelaskan permasalahan yang diteliti secara rinci, dan jika memungkinkan, menggunakan rumusan matematis. Penulis juga harus menjelaskan metode yang diusulkan dalam penelitian. Jika diperlukan, bagian perancangan sistem dapat ditambahkan. Hasil dan pembahasan memaparkan hasil pengujian yang telah dilakukan, disertai dengan analisis terhadap hasil tersebut. Naskah diakhiri dengan kesimpulan yang mencakup temuan utama dari penelitian. Daftar pustaka hanya mencakup referensi yang digunakan dalam penulisan

naskah. Penulisan kutipan harus mengikuti format yang sesuai, seperti (Tariq, 2018) atau (Li, 2020), dan dapat menggunakan alat manajemen referensi seperti Zotero atau Endnote. Selain itu, hindari penggunaan istilah asing tanpa penjelasan yang memadai, dan pastikan untuk menuliskannya dalam format miring (*italic*).

2. METODE PENELITIAN

Pada bagian ini, jelaskan dengan rinci metode yang digunakan dalam penelitian, termasuk langkah-langkah prosedural, alat atau bahan yang digunakan, serta cara pengumpulan dan analisis data. Jika diperlukan, gunakan gambar atau diagram untuk memperjelas proses penelitian. Nomor kutipan dalam naskah harus mengikuti urutan, misalnya (Sachi, 2024). Setiap tabel dan gambar juga harus berada di tengah halaman dan diberi nomor sesuai urutan penyebutan dalam teks.

Contoh Tabel: Tabel 1. Sistem Database

Nama Database	Kapasitas	Jenis Data
MongoDB	50 GB	NoSQL
PostgreSQL	100 GB	SQL
SQLite	20 GB	Relasional

(Judul tabel center, 8pt)



Contoh Gambar: Gambar 1. Logo Jurnal

(Pastikan setiap gambar diberi nomor sesuai urutan dan penjelasan singkat yang memadai)

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini menyajikan temuan-temuan utama dari penelitian. Hasil penelitian harus disajikan secara jelas dan sistematis, disertai dengan tabel atau grafik untuk memvisualisasikan data yang ditemukan. Setiap tabel atau grafik harus disertai dengan penjelasan singkat yang memudahkan pembaca untuk memahami maksud data tersebut. Setelah itu, hasil yang ditemukan dibahas secara mendalam, dihubungkan dengan teori yang ada dalam kajian pustaka, dan dibandingkan dengan penelitian sebelumnya. Pembahasan berfungsi untuk menginterpretasikan hasil dan menjelaskan implikasi dari temuan tersebut, serta memberikan pandangan kritis terhadap hasil yang diperoleh.

Contoh Penomoran:

3.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Akurasi

- Faktor A
- Faktor B

4. KESIMPULAN

Kesimpulan adalah bagian yang merangkum hasil penelitian secara singkat dan jelas. Pada bagian ini, penulis harus menegaskan temuan-temuan utama yang diperoleh dari penelitian dan menjelaskan relevansi serta kontribusinya terhadap bidang ilmu yang diteliti. Penulis juga harus menyoroti keterbatasan penelitian yang dilakukan dan memberikan saran untuk penelitian lebih lanjut. Kesimpulan harus ringkas namun mencakup informasi yang cukup untuk memberikan gambaran lengkap tentang hasil penelitian.

5. SARAN

Saran merupakan bagian yang memberikan rekomendasi berdasarkan hasil penelitian. Saran ini bisa berupa rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut atau aplikasi praktis dari temuan penelitian. Penulis dapat memberikan saran mengenai hal-hal yang perlu diperbaiki dalam penelitian ini, atau menyarankan area lain yang perlu dieksplorasi lebih jauh untuk memperdalam pemahaman tentang topik yang sedang dibahas.

6. UCAPAN TERIMA KASIH

Jika ada pihak atau lembaga yang memberikan bantuan dalam penyelesaian penelitian, penulis dapat mencantumkan ucapan terima kasih di bagian ini.

7. DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini mencantumkan semua referensi yang digunakan dalam artikel. Setiap referensi harus dikutip dalam teks, dan format yang digunakan harus sesuai dengan APA style. Disarankan untuk menggunakan manajer referensi seperti Mendeley atau Endnote untuk memudahkan pengelolaan sumber. Minimal 80% referensi yang digunakan harus berasal dari jurnal yang dipublikasikan dalam 5 tahun terakhir. Jumlah referensi minimal adalah 8, baik dari jurnal maupun seminar. Referensi ditulis dengan font Times New Roman ukuran 10 pt dan spasi tunggal.

- Castleman, K. R., 2004, Digital Image Processing, Vol. 1, Ed. 2, Prentice Hall, New Jersey.
- Williams, T. (2021). Exploring Data Structures and Algorithms. Cambridge University Press.
- Chen, H., & Liu, Z. (2020). "Machine Learning Approaches for Predictive Analytics in Healthcare." *International Journal of Medical Informatics*, 25(2), 112-125.