

**Judul Artikel** (Font : California FB, Size : 12, Bold, Rata Tengah)

**<sup>1</sup>Author1, <sup>2</sup>Author2, <sup>3</sup>Author3, <sup>4</sup>Author4**  
(Font : California FB, Size : 12, Bold, Rata Tengah)

<sup>1,4</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas  
Labuhanbatu

<sup>2,3</sup>Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu  
(Font : California FB, Size : 12, Rata Tengah)

Email: <sup>1</sup>[author1@gmail.com](mailto:author1@gmail.com), <sup>2</sup>[author2@gmail.com](mailto:author2@gmail.com), <sup>3</sup>[author3@gmail.com](mailto:author3@gmail.com) <sup>4</sup>  
[author4@gmail.com](mailto:author4@gmail.com)  
(Font : California FB, Size : 12, Rata Tengah)

Corresponding Author: [author1@gmail.com](mailto:author1@gmail.com)  
(Font : California FB, Size : 12, Rata Tengah)

### **Abstract**

*Abstrak harus merangkum tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan penelitian secara ringkas. Mulailah dengan menjelaskan tujuan utama penelitian dan relevansinya. Lanjutkan dengan menyebutkan metode atau pendekatan utama yang digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Setelah itu, paparkan hasil utama yang diperoleh, baik berupa data, temuan spesifik, atau peningkatan yang dicapai. Akhiri dengan menyampaikan kesimpulan utama yang menunjukkan dampak atau kontribusi penelitian terhadap bidang yang dipelajari. Abstrak harus padat, sekitar 100-150 kata, tanpa detail teknis, dan bisa berdiri sendiri untuk membantu pembaca memahami esensi penelitian.*

**Keywords:** *Keyword1, Keyword2, Keyword3, Keyword4.*

### **1. Pendahuluan**

Pendahuluan harus dimulai dengan menjelaskan latar belakang topik dan pentingnya penelitian yang dilakukan. Berikan gambaran singkat mengenai perkembangan terbaru atau tren di bidang yang berkaitan, kemudian identifikasi masalah spesifik yang ingin diselesaikan. Soroti kekurangan atau keterbatasan dalam penelitian terdahulu untuk menunjukkan celah yang ada dan perlunya penelitian lebih lanjut. Setelah itu, jelaskan tujuan utama dari penelitian ini, yaitu apa yang ingin dicapai atau dikembangkan. Akhiri pendahuluan dengan menguraikan kontribusi signifikan yang akan diberikan penelitian ini bagi kemajuan ilmu atau aplikasi praktis di bidang tersebut.

**2. Landasan Teori**

Landasan teori memberikan dasar konsep dan teori yang relevan untuk mendukung penelitian. Mulailah dengan menjelaskan konsep utama atau definisi terkait topik yang diteliti, mencakup teori-teori pokok yang menjadi dasar. Selanjutnya, soroti penelitian atau pendekatan sebelumnya yang berhubungan dengan topik ini, menunjukkan hasil penting atau temuan yang relevan. Bagian ini bertujuan untuk memperkuat pemahaman pembaca mengenai latar belakang ilmiah dari penelitian dan menunjukkan posisi studi ini di antara penelitian lainnya. Landasan teori harus disusun secara sistematis untuk menunjukkan kerangka konseptual yang mendukung dan membimbing arah penelitian.

**3. Metode Penelitian**

Metode penelitian menjelaskan langkah-langkah yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Mulailah dengan menggambarkan desain penelitian (misalnya, eksperimen, survei, studi kasus) yang dipilih. Jelaskan pendekatan yang diterapkan, seperti kualitatif atau kuantitatif, dan alasan memilih pendekatan tersebut. Sebutkan populasi atau sampel yang diteliti, beserta teknik pengambilan sampelnya. Rincikan prosedur pengumpulan data (misalnya, wawancara, kuesioner, atau observasi) serta alat atau instrumen yang digunakan. Terakhir, jelaskan metode analisis data yang diterapkan untuk memperoleh hasil, seperti analisis statistik atau coding, agar hasil dapat diinterpretasi dengan jelas.

**4. Hasil dan Pembahasan**

Bagian hasil dan pembahasan menyajikan temuan utama penelitian serta interpretasi dan analisis dari hasil tersebut. Mulailah dengan memaparkan hasil yang diperoleh dari pengolahan data secara objektif. Jika penelitian bersifat kuantitatif, gunakan tabel, grafik, atau diagram untuk memperjelas data. Berikan deskripsi singkat untuk setiap data yang disajikan agar mudah dipahami pembaca. Jika penelitian kualitatif, sajikan kutipan atau ringkasan temuan utama.

Selanjutnya, lakukan pembahasan dengan menghubungkan hasil yang diperoleh dengan tujuan penelitian dan landasan teori yang telah dijelaskan sebelumnya. Tinjau apakah hasil penelitian ini mendukung atau bertentangan dengan teori dan penelitian terdahulu. Jelaskan alasan mengapa hasil yang diperoleh mungkin berbeda atau konsisten dengan studi lain, serta faktor-faktor yang dapat mempengaruhi hasil. Diskusikan pula keterbatasan dari penelitian ini yang mungkin mempengaruhi interpretasi hasil, seperti ukuran sampel atau keterbatasan metode.

Berikan analisis kritis terhadap hasil yang ditemukan. Misalnya, jika ada hasil yang tidak sesuai dengan harapan atau berbeda dengan penelitian sebelumnya, berikan penjelasan mengenai kemungkinan penyebabnya. Selain itu, diskusikan implikasi praktis dari temuan ini dalam konteks yang lebih luas. Jelaskan bagaimana hasil ini bisa berkontribusi dalam bidang penelitian terkait atau memberikan manfaat dalam aplikasi praktis.

Akhiri bagian ini dengan menyimpulkan poin-poin utama dari pembahasan, sehingga pembaca memiliki pemahaman yang jelas tentang relevansi dan dampak hasil penelitian. Penutup ini juga dapat menunjukkan arah untuk penelitian lanjutan yang dapat mengembangkan temuan yang ada atau mengeksplorasi aspek yang belum terjawab.

## **5. Kesimpulan**

Kesimpulan menyimpulkan temuan utama dari penelitian secara ringkas. Mulailah dengan menyatakan kembali tujuan penelitian, lalu paparkan hasil utama yang berhasil dicapai. Jelaskan bagaimana hasil tersebut menjawab masalah penelitian dan kontribusi yang diberikan pada bidang terkait. Sertakan implikasi atau manfaat praktis yang mungkin dihasilkan dari temuan ini. Akhiri kesimpulan dengan saran untuk penelitian lanjutan, terutama jika terdapat keterbatasan dalam penelitian ini yang bisa diperbaiki atau aspek lain yang belum dijelajahi. Pastikan kesimpulan ringkas dan menjelaskan esensi utama dari penelitian secara jelas.

## **6. Daftar Pustaka**

Daftar pustaka mencantumkan semua sumber referensi yang digunakan dalam penelitian. Setiap sumber harus ditulis sesuai format yang disyaratkan. Daftar pustaka harus diurutkan secara alfabetis berdasarkan nama penulis atau sesuai format tertentu. Pastikan semua sumber yang dikutip dalam teks terdapat dalam daftar pustaka, dan hindari memasukkan referensi yang tidak digunakan. Tujuannya adalah untuk memberikan kredit dan memudahkan pembaca melacak sumber.

Contoh :

A. F. Sallaby, F. H. Utami, and Y. Arliando, "Aplikasi Widget Berbasis Java," J. Media Infotama, vol. 11, no. 2, p. 172, 2015.

Ansori, "Pengertian Component Diagram : Fungsi, Simbol, dan Contohnya," [www.ansoriweb.com](http://www.ansoriweb.com). [Online]. Available: <https://www.ansoriweb.com/2020/04/pengertian-component-diagram.html>.

Smith, J. (2020). Data Science Essentials. Tech Press.

Jones, L. (2019). Machine learning trends. Journal of AI Research, 15(2), 123-145.

