

Judul (maksimal 12 kata)

Author 1, Author 2, Author 3

Afiliasi: Nama Institusi, Alamat Lengkap

Email: [alamat email penulis yang dapat dihubungi]

Whatsapp: xxxxxxxxxxx

Abstrak

(Abstrak ditulis maksimal 200 kata. Berisi latar belakang singkat, tujuan, metode, hasil utama, dan kesimpulan.)

Kata kunci: kata 1, kata 2, kata 3, kata 4, kata 5

1. Pendahuluan

Pada bagian ini, uraikan urgensi dan latar belakang penelitian. Sertakan juga pembahasan mengenai penelitian terdahulu yang relevan, identifikasi celah penelitian (gap), serta jelaskan kontribusi atau kebaruan dari penelitian ini. Akhiri dengan pernyataan tujuan penelitian. Sitasi menggunakan format APA, contohnya: Sistem manajemen gudang cerdas memberikan fleksibilitas tinggi dalam penjadwalan (Khan et al., 2022), Otomatisasi memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi logistik (Ferreira & Reis, 2023), Penerapan otomatisasi dan sistem manajemen gudang cerdas telah terbukti meningkatkan efisiensi, keberlanjutan, dan efektivitas penjadwalan sumber daya dalam rantai pasok (Ferreira & Reis, 2023; Khan et al., 2022; Popović et al., 2021).

2. Deskripsi Sistem

Jelaskan sistem yang dikembangkan atau digunakan dalam penelitian ini. Sertakan gambar dengan resolusi tinggi dan keterbacaan yang baik.

Catatan:

- Gambar **tidak boleh buram** dan harus diberi **nomor serta keterangan (caption)** yang jelas.
 - **Tabel tidak diperkenankan** dalam format gambar, harus dalam format teks yang dapat diedit.
 - **Persamaan tidak diperkenankan** dalam format gambar, gunakan fitur penulisan persamaan (Equation) dalam pengolah kata.
-

3. Metode

Uraikan metode penelitian secara rinci, termasuk tahapan yang dilakukan, teknik pengumpulan data, dan alat/instrumen yang digunakan. Jika ada flowchart atau diagram proses, pastikan disajikan dengan baik.

4. Hasil dan Pembahasan

Sajikan hasil penelitian disertai analisis mendalam. Gunakan grafik, tabel, atau gambar jika perlu. Pembahasan harus menjelaskan makna dari hasil dan keterkaitannya dengan tujuan penelitian serta literatur sebelumnya.

5. Kesimpulan

Ringkas temuan utama dari penelitian dan hubungkan dengan tujuan yang telah disebutkan di pendahuluan. Berikan juga saran untuk penelitian selanjutnya jika diperlukan.

Daftar Pustaka

Gunakan gaya penulisan APA. Contoh:

Ferreira, B., & Reis, J. (2023). A systematic literature review on the application of automation in logistics. *Logistics*, 7(4). <https://doi.org/10.3390/logistics7040080>

Khan, M. G., Huda, N. U., & Zaman, U. K. U. (2022). Smart warehouse management system: Architecture, real-time implementation and prototype design. *Machines*, 10(2). <https://doi.org/10.3390/machines10020150>

Popović, V., Kilibarda, M., Andrejić, M., Jereb, B., & Dragan, D. (2021). A new sustainable warehouse management approach for workforce and activities scheduling. *Sustainability*, 13(4). <https://doi.org/10.3390/su13042021>

Biografi

Author 1 merupakan dosen/peneliti di [Nama Institusi], [Negara]. Lulusan terakhir dari [Universitas, Negara] pada bidang [bidang keahlian]. Fokus penelitian meliputi [topik A, topik B, topik C].

Author 2 bekerja sebagai peneliti di [Nama Institusi], [Negara]. Menyelesaikan studi di [Universitas] dalam bidang [bidang keilmuan]. Minat penelitiannya mencakup [subjek].

Author 3 merupakan akademisi di [Nama Institusi], dengan latar belakang pendidikan terakhir di [Universitas]. Bidang keahliannya antara lain [daftar keahlian/riset].

Ucapan terima kasih (*Acknowledgment*)

Sampaikan terima kasih kepada pendana penelitian, pembimbing, atau pihak lain yang turut berkontribusi dalam penelitian.