

Template Penulisan Makalah untuk Journal of Electrical Vocational Education and Technology - Judul Makalah Dituliskan Dengan Huruf Kapital diawal

(Gunakan Microsoft Word Style: Paper Title)

Penulisn^{1,a)*}, Penulis^{2,a),b),c)}, Penulis¹

(Gunakan Microsoft Word Style: Author Name)

¹Ganti bagian ini dengan afiliasi/ institusi Penulis (gunakan alamat lengkap). Superskrip “a)” menunjukkan alamat email penulis di bawah. Gunakan b), c), dst. untuk menunjukkan alamat email jika penulis lebih dari satu.

²Tambahan alamat afiliasi dtuliskan dengan superskrip 2, 3, dst. seperti ditunjukkan di atas.

³Tambahan alamat afiliasi, dst..

Note: Jika seluruh penulis berasal dari satu afiliasi yang sama, maka tidak perlu ditulis 1,2,3

¹Universitas Negeri Jakarta, Jl.R.Mangun Muka, No.11, Rawamangun, East Jakarta 13220, Indonesia

²National Taiwan University of Science and Technology Rd, Da'an District, Taipei City, Taiwan 106

(Gunakan Microsoft Word Style: Author Affiliation)

*Email: ^{a)}penulis.pertama@gmail.com, ^{b)}penulis.kedua@gmail.com, dst

(Gunakan Microsoft Word Style: Author Email)

Abstrak

Tuliskan abstrak dalam bahasa Indonesia pada bagian ini. Template Journal of Electrical Vocational Education and Technology menyediakan style yang dapat diaplikasikan langsung pada tulisan Anda. Untuk tulisan “Abstrak” pada judul di atas, gunakan style *Abstract-Title*, sedangkan untuk isi abstrak gunakan Microsoft Word template style: *Abstract*. Setiap makalah wajib menyertakan abstrak dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata. Panjang artikel adalah 6-8 halaman A4.

Kata-kunci: tuliskan kata-kata kunci tidak lebih dari satu baris.

(Gunakan Microsoft Word Style: Keywords)

Abstract

Tuliskan abstrak dalam bahasa Inggris pada bagian ini. Template Journal of Electrical Vocational Education and Technology menyediakan style yang dapat diaplikasikan langsung pada tulisan Anda. Untuk tulisan “Abstrak” pada judul di atas, gunakan style *Abstract-Title*, sedangkan untuk isi abstrak gunakan Microsoft Word template style: *Abstract*. Setiap makalah wajib menyertakan abstrak dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata. Panjang artikel adalah 6-8 halaman A4.

Keywords: tuliskan kata-kata kunci tidak lebih dari satu baris.

(Gunakan Microsoft Word Style: Keywords)

Introduction (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Electrical Vocational Education and Technology is a specialized field of education that focuses on equipping students with the technical knowledge, practical skills, and innovative approaches required for careers in electrical engineering and related technologies (Andi, 2024). This discipline bridges the gap between theoretical electrical engineering concepts and their practical applications in industry and society (Budi at al., 2021; Amri, 2019). (Gunakan Microsoft Word Style: Paragraph)

Curriculum Focus

(Gunakan Microsoft Style: Heading 2)

Core electrical engineering principles (e.g., circuit theory, power systems, and electronics), Practical training in installation, maintenance, and troubleshooting of electrical systems and Emerging technologies, such as renewable energy, automation, and smart grids.

Educational Methods

Hands-on laboratory work and real-world simulations, Problem-based learning to develop critical thinking and problem-solving skills and Use of modern tools and software, such as CAD for electrical design and PLC programming.

Technology Integration

Emphasis on Industry 4.0 technologies, including IoT, robotics, and artificial intelligence in electrical systems and Exposure to advanced energy technologies like solar power and energy storage systems.

Methods (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Metode yang digunakan dalam Electrical Vocational Education and Technology dirancang untuk memberikan kombinasi antara pembelajaran teori, keterampilan praktis, dan pengalaman dunia nyata. Berikut adalah beberapa metode yang sering digunakan Pembelajaran Berbasis Proyek (Project-Based Learning, PBL) (Gunakan Microsoft Style: Heading 2)

Deskripsi (Gunakan Microsoft Style: Heading 3)

Siswa mengerjakan proyek nyata, seperti merancang dan memasang sistem kelistrikan rumah atau mengembangkan prototipe perangkat elektronik.

Simulasi dan Praktik Laboratorium (Gunakan Microsoft Style: Heading 2)

Menggunakan software simulasi (seperti MATLAB, AutoCAD Electrical, atau Multisim) untuk memahami konsep listrik sebelum menerapkannya dalam laboratorium. (Gunakan Microsoft Word Style: Paragraph)

Results and Discussion (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Untuk penyajian yang koheren, bagian Results menjelaskan "apa" yang ditemukan, sedangkan bagian Discussion menjelaskan "mengapa" dan "apa artinya." Dalam beberapa kasus, kedua bagian ini dapat digabungkan menjadi satu bagian "Results and Discussion", terutama pada makalah atau laporan yang lebih singkat.. (Gunakan Microsoft Word Style: Paragraph)

Conclusion (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Bagian Conclusion merangkum temuan utama dari penelitian, menyoroti signifikansinya, dan memberikan penutup dengan menjawab tujuan atau pertanyaan penelitian. Berikut adalah panduan terstruktur untuk menyusun kesimpulan yang efektif. (Gunakan Microsoft Word Style: Paragraph)

Acknowledgment (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Tuliskan ucapan terimakasih, contoh penulisannya adalah: Terimakasih kepada pihak pemberi dana penelitian, kepada lembaga/ orang yang membantu penelitian, kepada orang yang membantu dalam diskusi, dll

(Gunakan Microsoft Word Style: Paragraph)

References (Gunakan Microsoft Style: Heading 1)

Referensi dan Sitasi yang digunakan oleh JEVET adalah APA^{7th}

Yahaya, W. A. J. W., Restu, R., & Sriadhi, S. (2024). Multimedia-based Information System for Technology and Vocational Education Laboratory. Profesional de La Información, 33(1). <https://doi.org/10.3145/epi.2024.0012>

(Gunakan Microsoft Word Style: Reference)