

Judul (Max 20 Kata)

Author^{*1}, Author², and Author³ (Tanda Asterisk untuk Corresponding Author)

¹Affiliasi (Program Studi, Universitas, Negara)

²Affiliasi (Program Studi, Universitas, Negara)

⁴Informatika, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Email: ¹first.author@email.ac.id, ²second.author@email.ac.id, ³author@email.ac.id,
⁴author@email.ac.id

Received : 9 Juni 2024; Revised : 20 November 2024; Accepted : 22 November 2024;
Published : 11 Desember 2024

Nomor Handphone : xxxxxxx (Whatsapp/Nomor Handphone untuk Korespondensi)
Nomor Handphone hanya untuk komunikasi dan tidak akan ditampilkan di dalam artikel

Abstrak

Abstrak Maksimal 250 kata berbahasa Indonesia dengan Times New Roman 10 point. Abstrak harus jelas, deskriptif dan harus memberikan gambaran singkat masalah pengabdian masyarakat yang dilakukan/diteliti. **Abstrak meliputi alasan pemilihan topik atau pentingnya topik pengabdian masyarakat, metode pengabdian dan hasil dari kegiatan.** Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan singkat.

Kata Kunci: Kata kunci Pertama, Kata kunci Kedua, Kata kunci Ketiga, Kata kunci Keempat, Kata kunci Kelima, Kata kunci keenam. Urut Alfabetic

This work is an open access article licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



1. PENDAHULUAN

Jurnal Pengabdian Masyarakat Terapan (JUPITER) adalah jurnal nasional yang berisi hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan bidang ilmu Keteknikan, Teknologi maupun IPTEK. **Jurnal Pengabdian Masyarakat Terapan (JUPITER)** diterbitkan oleh Jurusan Informatika, Universitas Jenderal Soedirman,

Manuscripts dapat ditulis dalam BAHASA INDONESIA maupun BAHASA INGGRIS. Template dari jurnal ini dapat diakses melalui <https://journal.if.unsoed.ac.id/index.php/jupiter>.

Dokumen ini merupakan manuskrip untuk Jurnal Pengabdian Masyarakat Terapan (JUPITER). Manuskrip ditulis dalam ukuran A4 (21 cm x 29.7 cm) dalam 1 kolom dan 1 space format. Gunakan margin 3-3-2-2 cm (kiri-atas-kanan-bawah), menggunakan Times New Roman 11 point font dengan single spacing. Pengiriman manuskrip ke JUPITER harus melalui website di <https://journal.if.unsoed.ac.id/index.php/jupiter>. Cara paling mudah adalah dengan melakukan copy-paste artikel Anda ke dalam dokumen ini.

Konten naskah memuat bagian-bagian Pendahuluan, Metode Penerapan, Hasil dan Ketercapaian Sasaran, Kesimpulan, Ucapan Terimakasih, dan Daftar Pustaka. Pastikan dalam konten naskah, kecuali pada bagian ucapan terima kasih, tidak mengandung identitas personal maupun afiliasi para penulis.

Secara garis besar bagian pendahuluan memuat latar belakang, perumusan masalah, tujuan kegiatan, dan kajian literatur. Penulis dituntut mengemukakan secara kuantitatif potret, profil, dan kondisi khalayak sasaran yang dilibatkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Dapat digambarkan pula kondisi dan potensi wilayah dari segi fisik, sosial, ekonomi, maupun lingkungan yang relevan dengan kegiatan yang dilakukan. Paparkan pula potensi yang dijadikan

sebagai bahan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Penulis diminta merumuskan masalah secara konkrit dan jelas pada bagian ini. Jelaskan tujuan yang hendak dicapai pada kegiatan pengabdian.

Bagian ini didukung kajian literatur yang dijadikan sebagai penunjang konsep pengabdian. Penulis dituntut menyajikan kajian literatur yang primer (referensi artikel jurnal dan prosiding konferensi) dan mutakhir (referensi yang dipublikasikan dalam selang waktu 10 tahun terakhir). Kajian literatur tidak terbatas pada teori saja, tetapi juga bukti-bukti empiris. Perkaya bagian pendahuluan ini dengan upaya-upaya yang pernah dilakukan pihak lain. Artikel ini merupakan hasil pengabdian yang merupakan hilirisasi dari hasil penelitian, dapat berupa hasil penelitian sendiri maupun peneliti lain.

2. METODE

Pada bagian metode penerapan, uraikanlah dengan jelas dan padat metode yang digunakan untuk mencapai tujuan yang telah dicanangkan dalam kegiatan pengabdian. **Metode juga harus mencakup tahapan-tahapan yang dilalui dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, waktu, lokasi, serta target peserta.** Hasil pengabdian itu harus dapat diukur dan penulis diminta menjelaskan alat ukur yang dipakai, baik secara deskriptif maupun kualitatif. Jelaskan cara mengukur tingkat ketercapaian keberhasilan kegiatan pengabdian. Tingkat ketercapaian dapat dilihat dari sisi perubahan sikap, sosial budaya, dan ekonomi masyarakat sasaran.

2.1. Sub bab

Berikut ini adalah contoh penulisan untuk sub bab. Dipersilakan untuk menambahkan sub-bab sampai 2 level.

2.2. Sub bab

Berikut ini adalah contoh penulisan untuk sub bab. Dipersilakan untuk menambahkan sub-bab sampai 2 level.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian kepada masyarakat adalah usaha untuk menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni kepada masyarakat. Kegiatan tersebut harus mampu memberikan suatu nilai tambah bagi masyarakat, baik dalam kegiatan ekonomi, kebijakan, dan perubahan perilaku (sosial). Uraikan bahwa kegiatan pengabdian telah mampu memberi perubahan bagi individu/masyarakat maupun institusi baik jangka pendek maupun jangka panjang.

Pada bagian ini uraikanlah bagaimana kegiatan dilakukan untuk mencapai tujuan. Jelaskan indikator tercapainya tujuan dan tolak ukur yang digunakan untuk menyatakan keberhasilan dari kegiatan pengabdian yang telah dilakukan. Ungkapkan keunggulan dan kelemahan luaran atau fokus utama kegiatan apabila dilihat kesesuaiannya dengan kondisi masyarakat di lokasi kegiatan. Jelaskan juga tingkat kesulitan pelaksanaan kegiatan maupun produksi barang dan peluang pengembangannya kedepan.

Artikel dapat diperkuat dengan dokumentasi yang relevan terkait jasa atau barang sebagai luaran, atau fokus utama kegiatan. Dokumentasi dapat berupa gambar proses penerapan atau pelaksanaan, gambar prototype produk, tabel, grafik, dan sebagainya.

3.1. Sub bab

Berikut ini adalah contoh penulisan untuk sub bab. Dipersilakan untuk menambahkan sub-bab sampai 2 level.

3.1.1. Sub-Sub bab

Ini adalah contoh penggunaan sub-sub bab di dalam paper. Sub-sub bab diperbolehkan di semua bab, kecuali di bab kesimpulan.

3.1.2. Sub-Sub bab

Ini adalah contoh penggunaan sub-sub bab di dalam paper. Sub-sub bab diperbolehkan di semua bab, kecuali di bab kesimpulan.

3.2. Sub bab

Berikut ini adalah contoh penulisan untuk sub bab. Diperilakan untuk menambahkan sub-bab sampai 2 level.

3.2.1. Sub-Sub bab

Ini adalah contoh penggunaan sub-sub bab di dalam paper. Sub-sub bab diperbolehkan di semua bab, kecuali di bab kesimpulan.

3.2.2. Sub-Sub bab

Ini adalah contoh penggunaan sub-sub bab di dalam paper. Sub-sub bab diperbolehkan di semua bab, kecuali di bab kesimpulan.

4. BAB LAIN

Ini adalah contoh penggunaan bab lain di dalam paper. Diperbolehkan menambahkan bab lain jika dibutuhkan.

4.1. Formula

Formula dapat ditambahkan jika dibutuhkan. Formula ditulis menggunakan format Matematika, dan bukan hasil crop gambar.

$$f_{baud} = \frac{2^{SMOD}}{64} \times f_{osc} \quad (1)$$

4.2. Tabel dan gambar

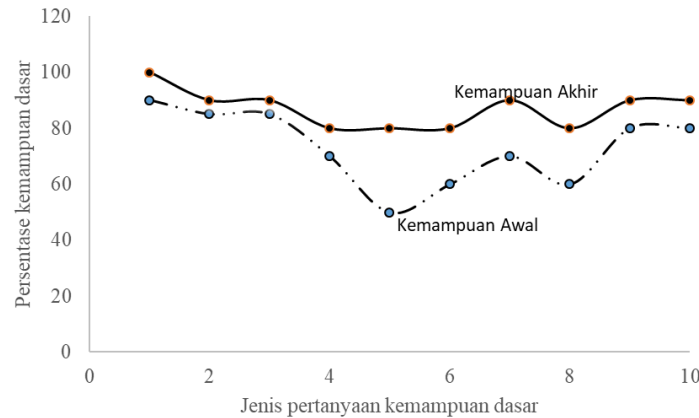
Tabel dan gambar merupakan bagian dari naskah dan tidak dipisah dari badan naskah. Letakkanlah tabel dan gambar di tempat yang sesuai dengan narasi sehingga mereka melengkapi narasi. Tabel dan gambar diberi nomor urut berdasarkan urutan kemunculannya pada naskah. Tabel dan gambar harus diberi judul. Nomor-nomor tersebut diikuti dengan judul tabel dan gambarnya. Setelah maupun sebelum gambar dan tabel diberikan space sebanyak 1 baris, Tampilan tabel dapat dilihat pada Tabel 1.



Gambar 1. Contoh Gambar



Gambar 2. Contoh Gambar



Gambar 3. Contoh Gambar

Gambar yang dicantumkan pada naskah harus dengan kualitas yang baik. Gambar tidak berdiri sendiri dan harus merupakan bagian yang relevan dari naskah. Agar diperhatikan bahwa gambar bukan merupakan dokumentasi yang tidak terkait dengan pembahasan naskah. Patikan naskah tidak menampilkan gambar yang menunjukkan identitas maupun afiliasi para penulis.

Berikan jeda spasi 1 antara tulisan paragraf dengan tabel, maupun gambar. Baik sebelum maupun sesudah tabel/gambar.

Tabel 1. Contoh Tabel

Heading	Heading	Heading	Heading
Data			
Data			
Data			

Jurnal versi cetak dicetak dengan warna hitam putih, penulis sebaiknya menyesuaikan gambar dengan kondisi tersebut. Contoh peletakan serta penamaan gambar seperti pada Gambar 1, Gambar 2, dan contoh menampilkan diagram pada Gambar 3. Setelah maupun sebelum gambar dan tabel diberikan space sebanyak 1 baris.

5. KESIMPULAN.

Bab terakhir berisi kesimpulan dari artikel. **Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta kemungkinan pengembangan selanjutnya.** Kesimpulan sebaiknya dapat berupa paragraf, tidak berbentuk point-point.

KONFLIK KEPENTINGAN

Author mendeklarasikan bahwa tidak ada konflik kepentingan antar author maupun dengan mitra kegiatan pengabdian di dalam paper ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada xxx yang telah memberi dukungan **financial** terhadap pengabdian ini. **Ucapan terima kasih hanya diperbolehkan dan diperuntukkan bagi penyanggah dana dan mitra dari pengabdian saja.**

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan dan perujukan daftar pustaka menggunakan Format APA 7th Edition dengan menyebutkan nama akhir penulis disertai dengan tahun publikasi. Sumber pustaka yang ditulis dalam daftar pustaka sebelumnya harus pernah diacu dalam naskah, ditulis berurutan. Disarankan menggunakan tools seperti Mendeley, Zotero maupun *reference management tools* yang lain.

Penulisan sitasi menggunakan nama akhir penulis disertai tahun publikasi (Ahmad et al., 2019). Penulisan daftar pustaka dapat langsung beberapa daftar pustaka sekaligus (Aljawarneh et al., 2018; Guo et al., 2018; Kurniawan et al., 2019; Shams & Rizaner, 2018). Format penulisan daftar pustaka menggunakan Format APA 7th Edition (Aljawarneh et al., 2018; Kurniawan et al., 2019). Format APA 7th Edition dapat dilihat di bab Daftar pustaka pada template ini (Ahmad et al., 2019; Handoko, 2016; Kurniawan et al., 2018; Low, 2015; Sridevi et al., n.d.).

Contoh daftar pustaka Jurnal adalah (Ahmad et al., 2019; Aljawarneh et al., 2018; Shams & Rizaner, 2018) Contoh daftar pustaka Conference adalah (Guo et al., 2018; Kurniawan et al., 2019, 2018). Contoh daftar pustaka buku adalah (Sridevi et al., n.d.). Contoh daftar pustaka dari web adalah (Low, 2015). Contoh daftar pustaka skripsi/disertasi adalah (Handoko, 2016).

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J., Hasan, A. ul, Naqvi, T., & Mubeen, T. (2019). A Review on Software Testing and Its Methodology. *Manager's Journal on Software Engineering*, 13(1), 32–38. <https://doi.org/10.26634/jse.13.3.15515>
- Aljawarneh, S., Aldwairi, M., & Yassein, M. B. (2018). Anomaly-based intrusion detection system through feature selection analysis and building hybrid efficient model. *Journal of Computational Science*, 25(1), 152–160. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2017.03.006>
- Guo, Y., Han, S., Li, Y., Zhang, C., & Bai, Y. (2018). K-Nearest Neighbor combined with guided filter for hyperspectral image classification. *International Conference On Identification, Information and Knowledge in the Internet of Things*, 159–165.
- Handoko, D. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). In *Program Studi Teknik Informatika* (Vol. 5, Issue 2). Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kurniawan, Y. I., Rahmawati, A., Chasanah, N., & Hanifa, A. (2019). Application for determining the modality preference of student learning. *Journal of Physics: Conference Series*, 1367(1), 1–11. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1367/1/012011>
- Kurniawan, Y. I., Soviana, E., & Yuliana, I. (2018). Merging Pearson Correlation and TAN-ELR algorithm in recommender system. *AIP Conference Proceedings*, 1977. <https://doi.org/10.1063/1.5042998>
- Low, C. (2015). *NSL-KDD Dataset*. https://github.com/defcom17/NSL_KDD
- Shams, E. A., & Rizaner, A. (2018). A novel support vector machine based intrusion detection system for mobile ad hoc networks. *Wireless Networks*, 24(5), 1821–1829. <https://doi.org/10.1007/s11276-016-1439-0>
- Sridevi, M., Aishwarya, S., Nidheesha, A., & Bokadia, D. (n.d.). *Anomaly Detection by Using CFS Subset and Neural Network with WEKA Tools*. Springer Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-1747-7>