

JUDUL DI TULIS DENGAN HURUF KAPITAL DENGAN FONT TIMES NEW ROMAN UKURAN 20pt(MAX 15 KATA) BAHASA INDONESIA

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², dan Penulis Ketiga^{3*}

Ringkasan

Judul harus mencerminkan isu dan fokus pengabdian, subyek pengabdian, aksi dan strategi, serta perubahan sosial yang dicapai/diinginkan.

Ringkasan ditulis secara singkat maksimal 200 kata dan menjelaskan secara singkat tentang keseluruhan dari kegiatan/artikel yang terdiri dari latarbelakang, kegiatan, dan hasil yang diperoleh, hindari melakukan copy paste isi artikel ke dalam ringkasan. Ringkasan ditulis dalam 1 alenia/paragraf utuh. Cetak miring semua istilah asing dalam artikel termasuk di dalam ringkasan.

Tuliskan dengan singkat identitas mitra pengabdian pada masyarakat tidak lebih dari 100 kata, meliputi nama mitra, lokasi jenis usaha, jumlah karyawan dan identitas lain yang dianggap perlu.

Keywords

minimal 5 kata dipisahkan dengan tanda koma (,)

Submitted: 10/11/12 — Accepted: 10/11/12 — Published: 10/11/12

¹Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta, Indonesia — email: jhon@utdi.ac.id

²Fakultas Manajemen Bisnis, Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta, Indonesia — email: james@utdi.ac.id

³Fakultas Manajemen Bisnis, Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta, Indonesia — email: bond@utdi.ac.id

* corespondent author

1. Pendahuluan

Konten naskah memuat bagian-bagian **Pendahuluan, Metode Penerapan, Hasil dan Ketercapaian Sasaran, Kesimpulan, Ucapan Terimakasih, sumber pendanaan (bila perlu), 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 Berisi deskripsi tentang analisis situasi atau kondisi obyektif subyek pengabdian (komunitas dampingan), isu dan fokus pengabdian, alasan memilih subjek pengabdian, dan perubahan sosial yang diharapkan atau tujuan pengabdian masyarakat yang didukung dengan data-data kualitatif maupun kuantitatif, serta didukung dengan literature review yang relevan. 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. Referensi menggunakan *IEEE style*, pastikan penomoran sitasi telah sesuai dengan *style* yang digunakan. Sangat dianjurkan penulisan

sitasi menggunakan *reference management tool* seperti mendeley, zotero, atau endnote. Letakkan referensi di akhir kutipan.

Hindari meletakkan kutipan diawal, misalnya "Menurut [1], bahwa...", sebaiknya berikan kutipannya terlebih dahulu baru kemudian nomer referensinya misalkan "Dalam rangak meningkatkan kinerja, maka dapat digunakan metode xxx [1]." Dalam template ini diberikan nomer referensi pada beberapa kalimat sebagai contoh.

2. Metode Penerapan

Pada bagian metode penerapan, uraikan dengan jelas dan padat metode yang digunakan untuk mencapai tujuan yang telah dicanangkan dalam kegiatan pengabdian [2]. Hasil pengabdian itu harus dapat diukur dan penulis diminta menjelaskan alat ukur yang dipakai, baik secara deskriptif maupun kualitatif [1]. Jelaskan cara mengukur tingkat ketercapaian keberhasilan kegiatan pengabdian. Tingkat ketercapaian dapat dilihat dari sisi perubahan sikap, sosial budaya, dan ekonomi masyarakat sasaran [3].

3. Hasil dan Ketercapaian Sasaran

Pengabdian kepada masyarakat merupakan upaya untuk menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni kepada masyarakat [4]. Kegiatan tersebut harus mampu menciptakan nilai bagi masyarakat baik dari segi kegiatan ekonomi, kebijakan maupun perubahan perilaku (sosial) [5]. Jelaskan bagaimana kegiatan pelayanan dapat membuat perbedaan pada individu/masyarakat dan lembaga dalam jangka pendek dan jangka panjang. Bagian ini menjelaskan bagaimana aktivitas dilakukan untuk mencapai tujuan [2].

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 Judul

Tabel dan gambar merupakan bagian dari teks dan tidak terpisahkan dari bagian utama naskah Lengkapi ceritanya. Tabel dan gambar diberi nomor urut sesuai urutan kemunculannya dalam teks.

Tabel (*perhatikan format tabel yang diberikan*) dan gambar harus diberi judul. Angka-angka ini diikuti oleh judul tabel dan gambar. Tabel 1 menunjukkan tampilan tabel setelah atau sebelum gambar dan tabel diberi satu baris spasi.

Tabel 1. Table of Grades

| Name | | |
|------------|-----------|-------|
| First name | Last Name | Grade |
| John | Doe | 7.5 |
| Richard | Miles | 2 |

Gambar-gambar yang terdapat dalam naskah harus berkualitas tinggi contoh seperti terlihat pada Gambar 1. Gambar tidak independen dan harus membentuk bagian yang relevan dari naskah. Harap dicatat bahwa gambar bukanlah dokumen yang tidak terkait dengan pembahasan naskah. Pastikan naskah tidak mengandung gambar

yang menunjukkan identitas atau afiliasi penulis.

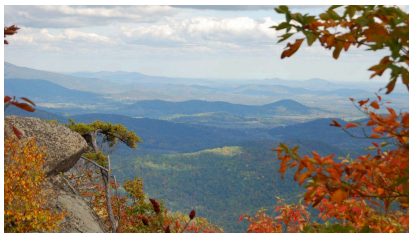


Gambar 1. Picture

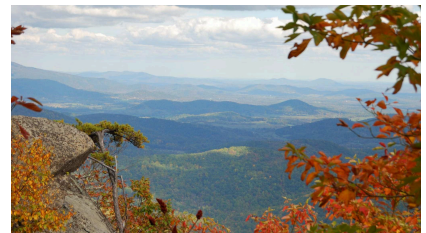
Gambar dengan 1 tema, namun terdiri dari beberapa gambar, dapat disusun secara baik dengan menuliskan keterangan pada setiap gambar dan ukuran gambar yang sama, contoh dapat dilihat pada Gambar 2 berikut.



(a) Keterangan gambar a



(b) Keterangan gambar b



(c) Keterangan gambar c

Gambar 2. Contoh multigambar

Bila membutuhkan rumus atau menambahkan rumus, maka berikan nomer rumus di bagian kanan text seperti contoh. Letakkan rumus yang dibutuhkan, kemudian rujuk nomor rumus dengan menuliskan "...Rumus 1".

$$\cos^3 \theta = \frac{1}{4} \cos \theta + \frac{3}{4} \cos 3\theta \quad (1)$$

Keterangan rumus:

$\cos^3 \theta$ adalah....

$\cos \theta$ adalah.....

Keterangan rumus harus ditulis di bawah rumus.

Penulisan item, dengan nomor, bukan dengan *bullet* atau dengan alphabet. Sebaiknya hindari memberikan item kecuali sangat dibutuhkan dan mempermudah pembaca dalam memahami konteks apa yang ingin disampaikan.

1. list item pertama
2. list item kedua
3. list item ketiga

3.2 Subjudul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar

at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

SubJudul

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

4. Kesimpulan

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.

Ucapan Terimakasih (Optional)

Terimakasih anda telah menggunakan LATEX. Penulisan daftar pustaka menggunakan Format IEEE dengan urutan sesuai dengan urutan sitasi pada naskah paper. Sumber pustaka yang ditulis dalam daftar pustaka sebelumnya harus pernah diacu dalam naskah, ditulis berurutan.

Sumber Dana

Berikan nama penyandang dana, dan bila ada berikan pula nomor kontrak pendanaannya.

Pustaka

- [1] S. Theodoridis and K. Koutroumbas, Pattern Recognition, 4th ed. United States of America, 2009.
- [2] L. Yu and H. Liu, "Feature Selection for High-Dimensional Data: A Fast Correlation-Based Filter Solution," Int. Conf. Mach. Learn., pp. 1–8, 2003.
- [3] R. Saracoglu, "Hidden Markov model-based classification of heart valve disease with PCA for dimension reduction," Eng. Appl. Artif. Intell., vol. 25, no. 7, pp. 1523–1528, 2012.
- [4] D. Kumar, P. Carvalho, M. Antunes, R. P. Paiva, and J. Henriques, "Heart murmur classification with feature selection," 2010 Annu. Int. Conf. IEEE Eng. Med. Biol. Soc. EMBC'10, pp. 4566–4569, 2010.
- [5] M. Yazdanpanah, L. Allard, L. G. Durand, and R. Guardo, "Evaluation of Karhunen-Loe`ve expansion for feature selection in computer-assisted classification of bioprosthetic heart-valve status.," Med. Biol. Eng. Comput., vol. 37, no. 4, pp. 504–10, 1999.
- [6] D. Giri et al., "Automated diagnosis of Coronary Artery Disease affected patients using LDA, PCA, ICA and Discrete Wavelet Transform," Knowledge-Based Syst., vol. 37, pp. 274–282, 2013.
- [7] E. I. Sela, S. Hartati, A. Harjoko, R. Wardoyo, and M. Mudjosemedi, "Feature Selection of the Combination of Porous Trabecular with Anthropometric Features for Osteoporosis Screening," Int. J. Electr. Comput. Eng., vol. 5, no. 1, pp. 78–83, 2015.
- [8] M. A. Majid and E. I. Sela, "Performance evaluation of combined consistency-based subset evaluation and

- artificial neural network for recognition of dynamic malaysian sign language,” *J. Theor. Appl. Inf. Technol.*, vol. 95, no. 11, pp. 2490–2496, 2017.
- [9] D. Handayani et al., “Digitalisasi Form Laporan Dasa Wisma Kader Posyandu Kenanga di Lingkungan Bekasi Utara,” *Journal Of Computer Science Contributions (JUCOSCO)*, vol. 5, no. 1, pp. 33–44, Feb. 2025, doi: 10.31599/h58xz337.
- [10] Seliwati, P. Aksan Halim, R. Suwartika, F. Abdussalam, C. Mecca, and R. Aditiarno, “PENDAMPINGAN PENGGUNAAN APLIKASI SIPEDAS BERANI (SISTEM INFORMASI PELAPORAN DASA WISMA) KECAMATAN BATUNUNGGAL KOTA BANDUNG,” *GERVASI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 7, no. 1, pp. 99–110, 2023.
- [11] Ian. Sommerville, *Software engineering*, 10th ed. Pearson India Education Services, 2017.
- [12] D. Markovic, M. Scekcic, A. Bucaioni, and A. Cicchetti, “Could jamstack be the future of web applications architecture?,” in *Proceedings of the 37th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing*, New York, NY, USA: ACM, Apr. 2022, pp. 1872–1881. doi: 10.1145/3477314.3506991.
- [13] J. Brooke, “SUS-A quick and dirty usability scale,” *Usability evaluation in industry*, vol. 189, no. 194, pp. 4–7, 1996.
- [14] S. Hajesmaeel-Gohari, F. Khordastan, F. Fatehi, H. Samzadeh, and K. Bahaadinbeigy, “The most used questionnaires for evaluating satisfaction, usability, acceptance, and quality outcomes of mobile health,” *BMC Med Inform Decis Mak*, vol. 22, no. 1, p. 22, Dec. 2022, doi: 10.1186/s12911-022-01764-2.
- [15] P. Dhanu Thirta, E. Supratman, R. Amalia, and M. Ariandi, “Analisis Usability Sistem Informasi E-Kinerja Di Dinas Komunikasi Dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS),” *KESATRIA: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)*, vol. 5, no. 4, pp. 1782–1791, Oct. 2024.
- [16] E. S. Wahyuni, “Penerapan metode seleksi fitur untuk meningkatkan hasil diagnosis kanker payudara,” *J. SIMETRIS*, vol. 7, no. 1, pp. 283–294, 2016.
- [17] J. Z. J. Zhou, W. H. W. He, C. D. C. Dan, and X. Q. X. Que, “Feature extraction and recognition of heart sound,” *2008 World Autom. Congr.*, no. 2, pp. 7803–7803, 2008.