Format Makalah Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (Sendimas) 2022

Nama Penulis1#1, Nama Penulis2\*2, Nama Penulis3#3

*#Jurusan Penulis 1 dan 3,Nama Universitas Penulis 1 dan 3
Alamat dan Kota*

1email.penulis1@domain.ekstensi

3email.penulis3@domain.ekstensi

*\*Jurusan Penulis 2, Nama Universitas Penulis 2
Alamat dan Kota*

2email.penulis2@domain.ekstensi

***Abstract* — Instruksi berikut merupakan panduan untuk mempersiapkan makalah untuk Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (Sendimas). Judul dari artikel perlu mencerminkan isu dan fokus dari PKM, mitra atau komitas dampingan, aksi dan strategi, serta perubahan yang dihasilkan. Gunakan dokumen ini sebagai template jika anda menggunakan Microsoft Word. Jika anda tidak menggunakan Microsoft Word, gunakan dokumen ini untuk petunjuk penyusunan. Setelah makalah diterima, dan perbaikan terakhir dikirimkan kepada kami, dokumen elektronik ini akan diformat lebih lanjut oleh redaksi Sendimas. Abstrak minimum berisi mengenai latar belakang atau analisis situasi, tujuan PKM, metode atau strategi yang digunakan, dan hasil PKM. Dalam abstrak, anda seharusnya tidak merujuk publikasi lainnya. Buatlah abstrak dalam bahasa Inggris. Redaksi berhak untuk langsung menolak paper yang tidak memenuhi kriteria format, jumlah halaman tanpa harus melalui proses review.**

***Keywords*— Pilih maksimum lima kata kunci atau frase yang diurutkan menurut abjad, dan dipisahkan dengan koma.**

1. Pendahuluan

Pendahuluan memuat identifikasi masalah, analisis situasi dari mitra atau komunitas dampingan, isu dan fokus PKM, alasan pemilihan mitra atau komunitas dampingan, tinjauan pustaka, tujuan PKM, serta dampak yang didapatkan dari hasil PKM. Paragraf dimulai menjorok ke dalam seperti dalam contoh paragraf ini. Huruf yang digunakan adalah *Times New Roman*, 10 *pt*, spasi tunggal, dengan paragraf yang diratakan kiri dan kanan (*justified*).

Paragraf selanjutnya mengikuti format seperti dalam dokumen ini. Antar alinea dalam satu bab tidak ada spasi. Antar bab dapat diberi satu spasi seperti contoh.

1. Format Halaman

Cara termudah untuk mengikuti aturan format halaman Sendimas adalah menggunakan format dalam dokumen ini. Simpanlah file ini dengan nama lainnya, lalu ketikkan isi makalah anda ke dalamnya. Bab II ini berisi metodologi yang menjelaskan proses perencanaan aksi bersama mitra atau komunitas dampingan, seperti: subyek yang terlibat dalam proses perencanaan PKM, keterlibatan dalam proses perencanaan dan pengorganisasian mitra atau komunitas dampingan, metode atau strategi yang digunakan, langkah-langkah penerapan metode atau *flowchart* atau desain dari PKM.

1. *Layout Halaman*

Makalah anda harus menggunakan kertas ukuran A4 yaitu berukuran lebar 21 cm dan panjang 29,7 cm. Margin halaman perlu diatur sebagai berikut:

* Atas = 1,9 cm
* Bawah = 4,3 cm (lebar ini untuk pemasangan logo)
* Kiri = 2 cm
* Kanan = 1,43 cm

Makalah anda harus dituliskan dalam format dua kolom dengan spasi antara kolom adalah 4,22 mm.

1. Format Paragraf

Semua baris pertama pada permulaan paragraf harus diformat menjorok ke dalam, dengan format rata kiri dan kanan (*justified*). Bab III berisikan hasil dan pembahasan yang mencakup penjelasan hasil dari proses PKM, seperti: dinamika proses PKM, dampak social atau ekonomi atau lainnya yang dihasilkan, pembahasan hasil PKM yang dikuatkan dengan referensi dan perpektif teoritik, dan dokumentasi foto kegiatan PKM.

1. *Format Teks*

Seluruh dokumen harus diketik dalam fonta *Times New Roman*, dengan acuan ukuran teks terlihat pada Tabel 1.

TABEL I
Acuan Ukuran Teks

|  |  |
| --- | --- |
| **Teks** | **Format (*Times New Roman*)** |
| **Biasa****(*Regular*)** | **Tebal (*Bold*)** | **Miring****(*Italic*)** |
| 1 | Judul tabel (*Small Caps*),Judul Gambar,Daftar Pustaka |  | pustaka di dalam daftar pustaka (sebagian) |
| 2 | Email penulis (*font Courier*),teks di dalam tabel | abstrak, isi makalah | judul abstrak (*italic* dan *bold*) |
| 3 | Judul Bab tingkat 1 (*Small Caps*),Paragraf |  | Judul Bab tingkat 2 dan tingkat 3, informasi institusi penulis  |
| 4 | Nama penulis |  |  |
| 5 | Judul makalah |  |  |

1. *Judul Makalah dan Detil Penulis*

Judul makalah harus berukuran 24 pt, *Times New Roman*, rata tengah, seperti contoh. Nama penulis harus dalam ukuran 11 pt. Nama institusi penulis harus dalam ukuran 10 pt dan cetak miring (*italic*). Alamat email harus dalam ukuran 9 pt dengan teks *Courier*.

Setiap huruf pertama pada setiap kata pada judul diketik dalam huruf besar kecuali kata - kata penghubung seperti “di”, “dan”, “atau”, “dengan”, “ke”, “yang”, “untuk”, “dari”, “jika”, atau “dari”.

Gelar akademis (seperti Dr., Ir., atau S.T.) maupun gelar profesional (seperti Direktur atau Manajer) tidak boleh dicantumkan dalam nama penulis.

Untuk menghindari kebingungan, nama belakang atau nama keluarga penulis harus dituliskan di akhir. Contohnya Widodo B. Wahyu.

Setiap penulis harus mencantumkan informasi afiliasi mereka, minimum nama institusi dan alamat di mana penulis bekerja. Apabila tidak bekerja di institusi perguruan tinggi, penulis juga tetap perlu mencantumkan nama dan alamat perusahaan tempat kerja.

Alamat email wajib dicantumkan sebagai informasi kontak pengarang.

1. *Sub-Bab*

Sub-bab tidak boleh lebih dari 3 tingkatan. Semua judul sub-bab harus diketik dalam teks 10 pt. Setiap huruf pertama pada setiap kata pada judul diketik dalam huruf besar kecuali kata-kata penghubung seperti “di”, “dan”, “atau”, “dengan”, “ke”, “yang”, “untuk”, “dari”, “jika”, atau “dari”.

1. *Judul Bab tingkat 1*: Judul Bab tingkat 1 harus disusun dalam *Small Caps*, rata tengah dan dinomori dengan nomor romawi (I, II, III, dst). Contohnya lihat Bab I Pendahuluan.
2. *Judul Bab tingkat II:* Judul Bab tingkat 2 harus dibuat cetak miring (*italic*) dan diberi nomor A, B, C, D, dan seterusnya, diikuti titik. Untuk judul, setiap huruf pertama pada setiap kata pada judul diketik dalam huruf besar kecuali kata-kata penghubung seperti “di”, “dan”, “atau”, “dengan”, “ke”, “yang”, “untuk”, “dari”, “jika”, atau “dari”.
3. *Judul Bab tingkat III:* Judul Bab tingkat 3 harus diketik menjorok ke dalam. Kata-kata dalam cetak miring (*italic*) dan diberi nomor urut 1,2,3, dst. Judul Bab tingkat 3 diikuti dengan titik dua (:) seperti pada contoh di file ini. Isi dari Bab tingkat 3 harus langsung mengikuti tanda titik dua di paragraf yang sama. Contohnya, paragraf ini adalah isi untuk bab tingkat 3.
4. *Gambar dan Tabel*

Gambar-gambar dan tabel-tabel harus dibuat rata tengah dalam 1 kolom. Jika gambar dan tabelnya sangat besar, dapat dibuat sepanjang lebar halaman menggunakan kedua kolom. Jika anda membuat tabel dan gambar yang menggunakan lebih dari 1 kolom, maka tabel atau gambar tersebut harus ditempatkan di paling atas atau paling bawah halaman yang bersangkutan.

Gambar dapat disajikan berwarna, yang akan dipertahankan pada Sendimas versi online. Namun pada prosiding cetak, redaksi berhak memutuskan apakah akan dicetak berwarna atau hitam putih. Pilihlah warna yang akan tetap terlihat jelas pada saat dicetak hitam putih. Hanya gunakan *SOLID FILL* (isi warna yang padat, bukan gradasi) yang akan memberikan kontras yang baik seperti pada contoh Gambar 1.

Gambar 1.Contoh di atas adalah contoh grafik garis menggunakan warna yang berbeda yang dapat memberikan kontras yang baik di layar maupun di proceeding cetakan.

Gambar 2 menunjukkan contoh gambar yang memiliki resolusi rendah yang tidak akan diterima, sedangkan Gambar 3 menunjukkan gambar dengan resolusi yang cukup. Pastikan bahwa resolusi gambar sudah mencukupi untuk mendapatkan detil yang diperlukan.

Harap periksa semua gambar dalam makalah anda, baik di layar maupun dalam cetakan hitam putih. Pada saat anda memeriksa cetakan hitam putih, harap periksa:

* warna-warna yang digunakan memberikan kontras yang baik dalam bentuk warna (dalam Sendimas versi online) maupun hitam putih / berwarna (dalam prosiding cetak),
* gambar yang dipakai sudah jelas,
* semua tulisan yang ada pada gambar sudah dapat terbaca.
1. *Judul Gambar*

Gambar-gambar harus diberi nomor urut 1,2,3,....dst. dalam fonta *Times new Roman*, 8 pt. Judul yang hanya 1 barus harus dibuat rata tengah (contoh Gambar 1), sementara judul yang lebih dari 1 baris (contoh Gambar 2) harus dibuat rata kiri kanan (*justified*). Penyebutan rujukan pada gambar harus segera ditempatkan setelah gambar yang bersangkutan contohnya pada Gambar 1.

Gambar 2. Contoh gambar dengan resolusi yang tidak dapat diterima



Gambar 3. Contoh gambar dengan resolusi yang dapat diterima

1. *Judul Tabel*

Tabel-tabel harus diberi nomor dengan angka Romawi I, II, III,..dst. Judul Tabel ditempatkan di tengah, dengan *Times New Roman*, 8 pt, *Small Caps*. Setiap kata pada tabel harus dibuat dalam huruf besar, kecuali kata-kata sambung seperti “di”, “dan”, “atau”, “dengan”, “ke”, “yang”, “untuk”, “dari”, “jika”, atau “dari”. Paragraf yang merujuk pada tabel yang bersangkutan harus ditempatkan sebelum Tabel tersebut seperti terlihat pada Tabel 1.

1. *Nomor Halaman, Header, dan Footer*

Tidak boleh ada penomoran halaman, header, maupun footer. Panitia akan menambahkan bagian ini sebelum prosiding dicetak.

1. *Tautan dan Bookmarks*

Semua tautan ke alamat internet dan *bookmarks* akan dihapuskan dari makalah pada saat pemrosesan makalah untuk publikasi. Jika anda perlu memberikan referensi pada alamat email tertentu di makalah anda, anda harus mengetikkan alamat email maupun tautan dengan menggunakan teks tanpa menggunakan format *links*.

1. *Daftar Pustaka*

Judul Daftar Pustaka tidak boleh diberi nomor. Semua pustaka harus dibuat dalam font *Times New Roman 8 pt* dengan mengunakan perangkat “*Citation & Bibliography*” yang terdapat dalam menu “*References*” di *Microsoft Word*. Pergunakan *style IEEE 2006* dan referensi wajib dimasukkan dengan cara menggunakan menu “*Manage Sources*” dan dimasukkan dalam Daftar Pustaka dengan memilih dan memasukkan pilihan “*Bibliography*”. Sangat disarankan merujuk pada referensi yang berusia kurang dari 10 tahun kecuali referensi tersebut dianggap sangat penting meskipun berusia lebih dari 10 tahun. **Jumlah referensi yang disarankan adalah 10 atau lebih.**

Jika merujuk pada satu pustaka dalam daftar pustaka, letakkan kursor pada bagian akhir dari kalimat atau paragraf dan pilihlah menu “*Insert Citation*” dengan memilih dari referensi yang sebelumnya telah dimasukkan. Sebuah angka dengan kurung siku akan ditampilkan yang merujuk pada referensi yang dipergunakan. Rujukan berganda perlu diberi referensi secara berurut sesuai jumlah referensi yang dipergunakan sebagai rujukan.

Contoh di bawah ini memberikan cara penulisan pustaka untuk beberapa kategori. Pustaka berbahasa Indonesia tidak perlu diterjemahkan judulnya dalam bahasa Inggris.

* buku [1]
* makalah pada satu jurnal [2]
* makalah dalam prosiding konferensi [3]
* situs web [4]
* manual [5]
* halaman web [6]
* thesis tingkat master/ S2 atau disertasi [7]
* dan lain – lainnya.
1. *Jumlah Halaman Paper*

**Jumlah halaman antara 6-15 halaman** untuk setiap artikel, sudah termasuk daftar pustaka.

1. Kesimpulan

Kesimpulan menjelaskan hasil refleksi dari PKM termasuk faktor pendukung atau keterbatasan dari proses PKM dan keberlanjutan dari PKM. Template Sendimas 2022 adalah modifikasi dari template Distributed Framework & Applications 2010 (DFmA 2010) dari IEEE LaTeX yang disediakan oleh Causal Productions (www.causalproductions.com)”.

Ucapan Terima Kasih

Judul untuk bagian ucapan terima kasih dan daftar pustaka tidak perlu dinomori dan dibuat rata tengah. Ucapan terima kasih dan pengakuan kepada pihak-pihak yang turut terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam mensukseskan PKM.

Daftar Pustaka

|  |  |
| --- | --- |
| [1]  | E. Prasetyo, Data Mining, Mengolah Data Menjadi Informasi Menggunakan Matlab, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2014.  |
| [2]  | W. F. Senjaya dan B. Rahardjo, “Implementasi dan Pengukuran Kinerja Operasi Aritmatika Finite Field Berbasis Polinomial Biner,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JuTISI),* vol. 1, no. 2, pp. 183 - 193, 2015.  |
| [3]  | M. Ayub dan A. I. Widjaja, “Implementasi dan Pengukuran Kinerja Operasi Aritmatika Finite Field Berbasis Polinomial Biner,” dalam *Seminar Teknk Informatika dan Sistem Informasi (SeTISI)*, Bandung, Indonesia, 2013.  |
| [4]  | IEEE, “IEEE Website,” [Online]. Available: http://www.ieee.org. [Diakses 25 Januari 2016]. |
| [5]  | Cartalyst, “Stripe-laravel Manual,” [Online]. Available: https://cartalyst.com/manual/stripe-laravel/4.0. [Diakses 25 Januari 2016]. |
| [6]  | Oracle Inc., “Oracle NoSQL Database Documentation,” [Online]. Available: http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/nosqldb/documentation/index.html. [Accessed 25 Januari 2016]. |
| [7]  | C. He, *Analysis of Security Protocols for Wireless Networks,* Stanford University, 2015.  |