

**LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL  
DALAM RANGKA RAPAT KERJA NASIONAL  
ASOSIASI PROGRAM STUDI INFOKOM (APSI) PERGURUAN TINGGI  
MUHAMMADIYAH AISYIYAH (PTMA)  
TAHUN 2025**

=====

✚ NAMA LOMBA : **“Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Mahasiswa Infokom PTM-A”**

✚ TEMA LOMBA : **“Kecerdasan Buatan dalam Pengembangan Teknologi untuk Masa Depan”**

✚ SUB TEMA :

1. Kecerdasan Buatan untuk Kesehatan: Penggunaan AI dalam diagnosis medis, manajemen kesehatan, dan pengobatan personalisasi.
2. Pendidikan Cerdas: Penggunaan AI untuk inovasi dalam sistem pendidikan, pembelajaran berbasis teknologi, dan peningkatan kualitas pendidikan.
3. Transportasi Cerdas: Aplikasi AI dalam sistem transportasi pintar, kendaraan otonom, dan optimisasi jalur perjalanan.
4. Pangan dan Pertanian Cerdas: Teknologi AI untuk pertanian presisi, pengelolaan sumber daya alam, dan distribusi pangan yang lebih efisien.
5. Interaksi Sosial Cerdas: Pengaruh AI terhadap interaksi manusia, sosial media, serta dampaknya terhadap komunikasi dan hubungan sosial.
6. Ekosistem dan Lingkungan Cerdas: Penggunaan AI untuk pemantauan lingkungan, mitigasi perubahan iklim, dan pengelolaan ekosistem.
7. Ekonomi Digital dan Kecerdasan Buatan: Penerapan AI dalam sektor ekonomi untuk analisis pasar, prediksi tren bisnis, dan pengembangan model ekonomi digital.
8. Teknologi dan Inovasi AI: Pengembangan teknologi canggih dalam bidang kecerdasan buatan seperti deep learning, reinforcement learning, dan teknologi baru lainnya.

✚ BIAYA PENDAFTARAN : Rp 300.000,-

✚ WAKTU PELAKSANAAN :

- ✓ Pendaftaran dan pengumpulan karya tulis : **6 – 25 Januari 2025**
- ✓ Penjurian karya tulis : **25 - 31 Januari 2025**
- ✓ Pengumuman finalis : **1 Februari 2025**
- ✓ Teknikal Meeting Final : **2 Februari 2025**
- ✓ Presentasi finalis : **3 Februari 2025** secara virtual via zoom / google meet
- ✓ Pengumuman Pemenang : **5 Februari 2025**

✚ KETENTUAN UMUM

- ✓ Sifat Karya Tulis Ilmiah:
  1. Karya tulis dapat mempresentasikan hasil penelitian, gagasan konseptual, dan aplikasi teori yang didukung data dan referensi yang akurat sesuai dengan tema yang telah ditentukan.

2. Karya Tulis bersifat original dan bukan plagiat, belum pernah dipublikasikan sebelumnya, dan belum pernah menjadi juara pada event sebelumnya serta sedang tidak diikutsertakan dalam ajang lomba lain.
  3. Karya tulis bersifat objektif, tidak mengandung unsur SARA, dan didukung oleh fakta yang faktual.
  4. Karya Tulis dapat berupa hasil telaah pustaka maupun penelitian.
  5. Penulisan dilakukan secara sistematis dan logis dengan penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar (sesuai EYD).
  6. Karya tulis disampaikan dalam bentuk yang sistematis, runtut, dan didukung oleh data atau informasi yang terpercaya.
  7. Seluruh karya tulis yang dikompetisikan dalam kompetisi ini menjadi milik panitia, sehingga panitia memiliki hak untuk mempublikasikan karya dengan tetap mencantumkan nama penulisnya.
  8. Segala bentuk pelanggaran dan plagiarisme akan diberikan sanksi berupa diskualifikasi dari perlombaan.
- ✓ Persyaratan Administratif:
1. Peserta Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional terdiri dari 2-3 orang setiap timnya dan dibimbing oleh satu dosen pembimbing dari perguruan tinggi yang sama.
  2. Peserta adalah mahasiswa aktif tingkat S1/D3 Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah (PTMA) di Indonesia (dibuktikan dengan melampirkan scan Kartu Tanda Mahasiswa).
  3. Peserta diperbolehkan berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda minimal 1 orang dari prodi infokom, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama.
  4. Peserta dapat tergabung maksimal di dua tim yang berbeda, namun hanya diperbolehkan menjadi ketua pada satu karya.
  5. Peserta membaca dan mengikuti setiap mekanisme perlombaan serta mengikuti tata aturan penulisan.

#### 🚩 PROSEDUR PENDAFTARAN :

1. Peserta mengisi formulir pendaftaran di link <https://bit.ly/LombaApsiTTKI> link mengirimkan karya tulis ilmiah (full paper) mulai tanggal 6 Januari 2025 – 25 Januari 2025 pukul 23.59 WIB.
2. Karya tulis dikirimkan dalam bentuk softcopy dengan format .pdf dan nama file: LKTI APSI 2025\_Full Paper\_Subtema\_Nama Ketua Tim\_Nama Perguruan Tinggi\_Judul Karya Tulis.
3. Jika ditemukan dokumen tambahan yang telah dikirim, akan tetapi kurang jelas atau kurang lengkap, panitia akan memberi kelonggaran peserta untuk melakukan revisi atau perbaikan dalam waktu 1x 24 jam setelah diberitahukan. Revisi atau perbaikan

hanya berlaku pada dokumen tambahan dan tidak berlaku untuk isi karya tulis lalu dikirim ke email [informatika@unimus.ac.id](mailto:informatika@unimus.ac.id).

4. Setelah mengirimkan karya tulis via email, peserta mengirimkan WA konfirmasi kepada panitia dalam waktu 1 x 24 jam, dengan format: LKTI APSI 2020\_Full Paper\_Subtema\_Nama Ketua Tim\_Nama Perguruan Tinggi\_Judul Karya Tulis. kirim ke nomor WA 085786927145.
5. Pengiriman semua berkas Karya Tulis dapat dilakukan maksimal sampai 15 Januari 2025 pukul 23.59 WIB.
6. Peserta yang lolos ke babak final akan diumumkan pada tanggal 31 Januari 2025 melalui email dan media publikasi APSI PTM-A dan akan dihubungi oleh panitia melalui WA.
7. Peserta mendapatkan e-sertifikat peserta setelah mengirimkan full paper.

#### ✚ TAHAP SELEKSI :

##### ✓ Seleksi Karya Tulis :

1. Karya tulis yang dikirimkan oleh peserta akan diseleksi oleh tim juri dan dipilih 6 karya terbaik yang akan berkesempatan untuk mempresentasikan hasil karyanya pada acara Final Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional pada 9 Februari 2025 secara virtual melalui media zoom atau google meet.
2. Peserta yang lolos ke babak final akan diumumkan pada tanggal 1 Februari 2025.

##### ✓ Tahapan Final :

1. Acara Final Lomba Karya Tulis Ilmiah akan dihadiri oleh peserta mahasiswa yang lolos seleksi 6 karya terbaik. Peserta diharapkan dapat mempresentasikan ide kreatifnya dengan baik pada tanggal 9 Februari 2025 secara virtual melalui media zoom atau google meet.
2. Peserta mengumpulkan slide dan/atau alat peraga yang akan dipresentasikan kepada panitia H-1 melalui email atau WA panitia.
3. Peserta berpakaian rapi, sopan, dan memakai jas almamater Perguruan Tinggi masing-masing pada saat acara berlangsung.
4. Peserta akan tampil dan mempresentasikan karya tulisnya dihadapan juri. Alokasi waktu presentasi masing-masing tim adalah :
  - a. Presentasi karya tulis maksimal 10 menit
  - b. Tanya jawab dengan masing-masing Juri maksimal 10 menit
5. Peserta diperbolehkan menggunakan sarana dan prasarana yang sesuai dengan isi presentasi. Sarana dan prasarana tersebut dipersiapkan sendiri oleh peserta.
6. KEPUTUSAN JURI TIDAK DAPAT DIGANGGU GUGAT.

#### ✚ HADIAH :

- ##### ✓ Juara 1 :

- ✓ Juara 2 :
- ✓ Juara 3 :
- ✓ Juara Harapan 1 :
- ✓ Juara Harapan 2 :
- ✓ Juara Harapan 3 :
- ✓ Best Presentation :

✚ JURI :

- 1) ....
- 2) ....
- 3) ....

✚ KRITERIA PENILAIAN

✓ **Naskah Karya Tulis**

No	Kriteria Penilaian	Parameter Penilaian	Bobot
1	Format Karya Tulis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tata Tulis : tata letak, jumlah halaman</li> <li>• Penyajian : sistematika tulisan, ragam bahasa ilmiah, ketepatan dan kejelasan ungkapan.</li> </ul>	10
2	Kreativitas dan Inovatif Topik/Gagasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relevansi topik dengan tema</li> <li>• Keunikan dan keaktualan</li> </ul>	25
3	Penyajian data dan sumber informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relevansi data dan informasi yang diacukan</li> <li>• Keakuratan dan integritas data dan informasi</li> </ul>	20
4	Tinjauan Literatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesesuain literatur yang diacu dengan topik</li> <li>• Keluasan dan kedalaman tinjauan</li> <li>• Keterampilan dalam menunjukkan keterkaitan konsep dalam literatur-literatur yang diacu.</li> </ul>	20
5	Pembahasan (analisis, diskusi dan kesimpulan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan menganalisis dan mensintesis</li> <li>• Konsistensi dalam pembahasan dan perumusan kesimpulan serta rekomendasi</li> <li>• Prediksi transfer gagasan dan proses adopsi</li> </ul>	25
<b>JUMLAH</b>			<b>100</b>

✓ **Presentasi**

No	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Penyajian/Presentasi : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistematika Penyajian dan Isi;</li> <li>✓ Alat Bantu/Media Penyajian;</li> <li>✓ Penggunaan Ragam Bahasa Tutur yang Baku;</li> </ul>	60

	✓ Sikap/Cara Presentasi;	
2	Tanya Jawab : ✓ Penguasaan Materi; ✓ Kebenaran dan Ketepatan Jawaban; ✓ Sikap/Cara Menjawab	40
<b>JUMLAH</b>		<b>100</b>

### Catatan

Alokasi waktu presentasi:

- Persiapan dan Presentasi Makalah      10 menit
- Tanya Jawab                                      10 menit

## ✚ SISTEMATIKA PROPOSAL

### Ketentuan Penulisan

#### ✓ **ABSTRAK**

1. Ukuran kertas A4 dengan jarak pengetikan (*margin*) batas atas 4 cm, kiri 4 cm, bawah 3 cm dan kanan 3 cm.
2. Semua huruf yang digunakan dalam judul, nama penulis, instansi, abstrak dan kata kunci menggunakan Times New Roman 12 spasi 1.0
3. Judul ditulis dengan format rata tengah/ *center*, **bold**, ukuran *font* 12 pt dan menggunakan huruf *capital*, dan *space before after* 0.
4. Di bawah judul karya tulis, diketik semua nama penulis. Di bawah nama penulis ditulis dengan huruf miring (*italic*) nama asal universitas atau instansi pendidikan, jarak masing-masing tulisan 1 spasi. Antara judul karya tulis dan nama penulis tidak diberi jarak kecuali *space after* 12 dari judul karya tulis.
5. Di bawah identitas penulis dan asal universitas diberi jarak sebanyak 2 kali *enter*.
6. Abstrak ditulis menggunakan *font* Times New Roman ukuran 12, *justified* (rata kanan kiri), spasi 1. Abstrak diawali dengan kata **ABSTRAK** yang dicetak tebal (**bold**).
7. Panjang abstrak ditulis sebanyak 250 kata.
8. Di bagian akhir abstrak, diketik secara alfabetis minimal 3-5 kata kunci dari sub tema karya tulis yang dibahas. Kata kunci diketik miring (*italic*) dan diawali dengan Kata Kunci: yang dicetak tebal (**bold**), miring (*italic*) serta diberi titik dua pada bagian akhirnya.

### Karya Tulis

#### ✓ **BAGIAN AWAL**

1. Halaman Judul: Judul diketik dengan huruf besar (kapital), menarik, sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda. Sertakan logo perguruan tinggi pada bagian tengah (center), Nama penulis, NIM dan

tahun angkatan ditulis dengan jelas dan benar, Nama perguruan tinggi ditulis dengan jelas, Kota dan Tahun penulisan.

2. Lembar Pengesahan: Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan nomor induk mahasiswa. Lembar pengesahan ditandatangani oleh ketua kelompok, dosen pembimbing, dan wakil dekan bidang kemahasiswaan. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan .
3. Lembar pernyataan keaslian dan belum pernah menjadi juara di ajang kompetisi serupa dan melampirkan materai Rp. 6.000,-.
4. Kata pengantar dari penulis.
5. Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.
6. Abstrak karya tulis maksimal satu halaman yang menjelaskan secara garis besar isi dari keseluruhan karya tulis ilmiah sesuai dengan sub tema yang telah dipilih.

#### ✓ **BAGIAN INTI**

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka Uraian tentang
3. Metode Penulisan atau Metode Penelitian
4. Hasil dan Pembahasan
5. Penutup

#### ✓ **BAGIAN AKHIR**

1. Daftar Pustaka: Daftar pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan sumber yang disebutkan. Penulisan daftar pustaka untuk buku dimulai dengan menuliskan nama pengarang, tahun terbit, judul buku, nama penerbit, dan tempat terbit. Penulisan daftar pustaka untuk jurnal dimulai dengan nama penulis, tahun, judul tulisan, nama jurnal, volume dan nomor halaman. Penulisan daftar pustaka yang diperoleh dari internet ditulis alamat website-nya. Penulisan yang diperoleh dari media cetak ditulis nama sumbernya, tanggal, dan halaman.
2. Lampiran (jika diperlukan)

#### **PERSYARATAN PENULISAN**

1. Naskah ditulis maksimal 20 halaman. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian. Jumlah halaman tidak termasuk cover, halaman pengesahan, ringkasan, daftar isi/gambar/tabel serta lampiran-lampiran). Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan jumlah halaman akan mempengaruhi penilaian.

2. Menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti tdk, tsb, yg, dgn, dll, sbb.
3. Naskah diketik pada kertas ukuran A4, jenis huruf Times New Roman ukuran 12, dan spasi 1,5 dengan batas pengetikan atas, samping kiri, bawah, dan samping kanan masing-masing 4 cm, 4 cm, 3 cm, dan 3 cm.
4. Penulisan nomor halaman di pojok kanan atas menggunakan angka 1,2,3....dst untuk sub bab, sedangkan untuk BAB penomoran ditulis pada bagian bawah tengah kecuali kata pengantar, daftar isi, dan daftar pustaka diberi no. halaman di bawah tengah menggunakan angka romawi i,ii,iii...dst
5. Jarak pengetikan Bab, Sub-bab secara rinci:
  - a. Jarak pengetikan antara Bab dan Sub-bab adalah 3 spasi, sub-bab dan kalimat dibawahnya 1,5 spasi.
  - b. Judul Bab diketik di tengah-tengah dengan huruf besar dari tepi atas tanpa garis bawah.
  - c. Judul Sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf capital). Kecuali kata-kata tugas, seperti yang, dari, dan.
  - d. Judul anak sub bab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan tendensi 1 (satu) cm yang diberi garis bawah. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf capital), kecuali kata tugas, seperti yang, dari,dan.
  - e. Jika masih ada sub judul dalam tingkatan yang lebih rendah, ditulis seperti aturan diatas lalu diikuti oleh kalimat berikutnya.

Halaman Sampul

**JUDUL KARYA TULIS ILMIAH**

Logo Perguruan Tinggi

Disusun Oleh :

Nama Ketua (NIM / Angkatan)  
Nama Anggota (NIM / Angkatan)  
Nama Anggota (NIM / Angkatan)

**NAMA PERGURUAN TINGGI  
KOTA  
TAHUN PENULISAN**

Lembar Pengesahan

**LEMBAR PENGESAHAN**

1. Judul Karya :
2. Subtema :
3. Ketua Pelaksana
  - a. Nama Lengkap :
  - b. NIM :
  - c. Jurusan / Prodi :
  - d. Universitas :
  - e. Alamat :
  - f. No. HP / WA :
4. Jumlah Anggota Kelompok :
5. Dosen Pembimbing
  - a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. NIP / NIDN :
  - c. Alamat :
  - d. No. HP / WA :

Dosen Pembimbing

Kota, Tanggal – Bulan – Tahun  
Menyetujui,  
Ketua Kelompok

( \_\_\_\_\_ )  
NIP/NIDN.

( \_\_\_\_\_ )  
NIM.

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan / Ketua Jurusan

( \_\_\_\_\_ )  
NIP/NIDN.

Lembar Pernyataan

### LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Judul Karya :  
Nama Ketua :  
Nama Anggota I :  
Nama Anggota II :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tersebut dengan judul "....." adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat karya orang lain serta belum pernah menjuarai di kompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan panitia Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Mahasiswa Informatika PTM-A berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Ketua Tim

Ttd  
( Materai 6000 )

(.....)  
NIM.

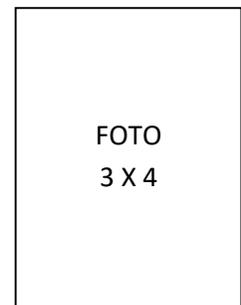
**FORMULIR PENDAFTARAN  
LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL  
MAHASISWA INFORMATIKA PTM-A**

Judul :  
Asal Universitas :  
Alamat Universitas :  
Telepon / Fax :  
E-Mail :

**IDENTITAS DIRI**

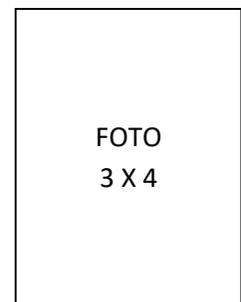
**Ketua**

NamaLengkap :  
NIM :  
JenisKelamin :  
Tempat, TanggalLahir :  
Fakultas :  
Jurusan :  
Semester :  
Alamat Rumah :  
No. HP/Telepon :  
E-mail :



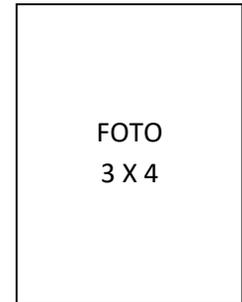
**Anggota 1**

NamaLengkap :  
NIM :  
JenisKelamin :  
Tempat, TanggalLahir :  
Fakultas :  
Jurusan :  
Semester :  
Alamat Rumah :  
No. HP/Telepon :  
E-mail :



**Anggota 2**

Nama Lengkap :  
NIM :  
Jenis Kelamin :  
Tempat, Tanggal Lahir :  
Fakultas :  
Jurusan :  
Semester :  
Alamat Rumah :  
No. HP/ Telepon :  
E-mail :



Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa data yang saya sampaikan adalah benar. Dengan ini saya menyatakan ikut serta dalam Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Tingkat Mahasiswa yang di adakan oleh Asosiasi Program Studi Informatika (APSI) Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan 'Aisyiah (PTM-A) dan menyetujui semua persyaratan dan ketentuan lomba yang berlaku.

Ketua Tim

Ttd  
( Materai 6000 )

(.....)  
NIM.