

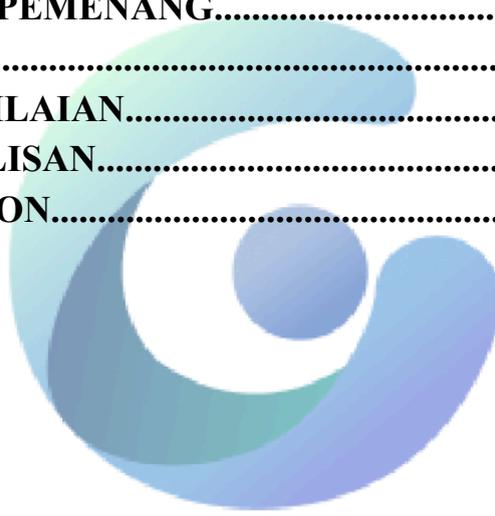
# GUIDEBOOK

## GEOWORD

## 2025

## DAFTAR ISI

<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TUJUAN.....</b>	<b>3</b>
<b>3. TEMA DAN SUBTEMA.....</b>	<b>3</b>
3.1 Tema.....	3
3.2 Sub-Tema.....	4
a. Teknologi.....	4
b. Pendidikan.....	4
c. Lingkungan.....	4
d. Energi Terbarukan.....	4
e. Ekonomi.....	5
<b>4. SYARAT PESERTA.....</b>	<b>5</b>
<b>5. KETENTUAN PESERTA.....</b>	<b>5</b>
<b>6. MEKANISME PENDAFTARAN.....</b>	<b>5</b>
<b>7. PENGHARGAAN PEMENANG.....</b>	<b>6</b>
<b>8. TIMELINE.....</b>	<b>6</b>
<b>9. INDIKATOR PENILAIAN.....</b>	<b>6</b>
<b>10. FORMAT PENULISAN.....</b>	<b>7</b>
<b>11. CONTACT PERSON.....</b>	<b>8</b>



# GUIDEBOOK GEOWORD (GEOMATICS WRITING, OBSERVATION, AND DIGITAL RESEARCH COMPETITION)

## 1. PENDAHULUAN

Geoword 2025 merupakan salah satu rangkaian acara dalam GEOSENTRIC 2025 yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Geomatika (HIMAGE - ITS). Geoword adalah kompetisi esai tingkat nasional yang ditujukan khusus bagi mahasiswa dari berbagai disiplin ilmu untuk menumbuhkan kesadaran serta ketertarikan terhadap pemanfaatan teknologi geospasial dalam menghadapi tantangan kehidupan masa kini. Kompetisi ini menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menuangkan ide dan gagasan kreatif dalam menjawab isu-isu keberlanjutan dengan pendekatan berbasis data spasial.

Pada tahun ini, Geoword 2025 mengangkat tema “*Geomatics Intelligence for a Sustainable Future*”. Tema ini menyoroti peran strategis keilmuan Teknik Geomatika yang dipadukan dengan *artificial intelligence* dalam menghasilkan solusi berkelanjutan, khususnya di tengah upaya global menuju transisi energi dan pengelolaan sumber daya yang efisien. Melalui kegiatan ini, diharapkan muncul beragam ide inovatif dari kalangan mahasiswa yang mampu menggali potensi teknologi geospasial serta memperkuat kontribusi generasi muda dalam mewujudkan pembangunan berkelanjutan di Indonesia.

## 2. TUJUAN

Tujuan diadakannya GEOWORD 2025 adalah untuk mendorong lahirnya gagasan - gagasan kritis dan inovatif dalam bidang Geomatika melalui karya tulis esai yang mengangkat isu - isu aktual, teknologi, serta solusi berbasis data dan informasi geospasial. Kompetisi ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk mengeksplorasi dan memperkenalkan “harta

karun” Geomatika, yaitu berbagai inovasi dan teknologi yang memiliki potensi besar dalam mendukung pembangunan berkelanjutan, penanggulangan bencana, pengelolaan lingkungan, serta sektor - sektor strategis lainnya.

### 3. TEMA DAN SUBTEMA

#### 3.1 Tema

*Geomatics Intelligence for a Sustainable Future*

#### 3.2 Sub-Tema

##### a. Teknologi

Subtema teknologi mengajak peserta untuk mengeksplorasi integrasi Geomatika dengan inovasi terkini seperti kecerdasan buatan (AI), drone, *Internet of Things* (IoT), atau blockchain. Topik yang bisa diangkat meliputi pemanfaatan drone untuk pemetaan cepat, pengembangan *smart city* berbasis GIS, aplikasi mobile dengan peta interaktif, serta visualisasi data spasial dalam bentuk 3D atau *virtual reality* untuk mempermudah pengambilan keputusan.

##### b. Pendidikan

Dalam subtema pendidikan, peserta dapat mengusung ide seperti pemanfaatan peta interaktif sebagai media pembelajaran, pemetaan fasilitas pendidikan di wilayah 3T, serta integrasi GIS dalam kurikulum untuk meningkatkan literasi spasial siswa. Inovasi lain yang dapat dibahas meliputi pembelajaran berbasis *Augmented Reality* (AR), analisis spasial terhadap data pendidikan, serta strategi pemerataan akses belajar menggunakan pendekatan geospasial.

c. Lingkungan

Topik dalam subtema lingkungan dapat mencakup pemanfaatan teknologi geospasial untuk pemetaan wilayah rawan bencana seperti banjir, longsor, atau kebakaran hutan; pemantauan kualitas udara dan air; serta deteksi perubahan tutupan lahan menggunakan citra satelit. Selain itu, peserta juga dapat mengeksplorasi strategi konservasi keanekaragaman hayati, pemulihan ekosistem berbasis lokasi, dan pengelolaan kawasan pesisir atau laut melalui pendekatan spasial.

d. Energi Terbarukan

Subtema ini membuka peluang pembahasan terkait pemetaan potensi energi surya, angin, air, dan bioenergi menggunakan data spasial untuk menentukan lokasi instalasi energi terbarukan secara optimal. Peserta dapat mengusulkan sistem monitoring distribusi energi hijau, analisis bioenergi berbasis limbah lokal, hingga perencanaan wilayah berbasis energi berkelanjutan guna mendukung transisi energi bersih di Indonesia.

e. Ekonomi

Pada subtema ekonomi, peserta dapat mengangkat bagaimana teknologi geospasial mendukung pertumbuhan ekonomi, seperti melalui pemetaan potensi UMKM, pengembangan kawasan pariwisata, serta optimalisasi rantai pasok dan logistik berbasis lokasi. Analisis spasial juga dapat digunakan untuk mengkaji ketimpangan ekonomi antar daerah serta merancang sistem zonasi wilayah strategis yang mendukung investasi dan pembangunan berkelanjutan.

#### 4. SYARAT PESERTA

- a. Peserta merupakan Warga Negara Indonesia.

- b. Peserta adalah SMA/SMK sederajat dan mahasiswa/i aktif program S1/D4/D3 atau yang setara dari instansi yang sama dibuktikan dengan melampirkan scan Kartu Pelajar/Tanda Mahasiswa (KTM) atau Surat Keterangan Pelajar/Mahasiswa Aktif.
- c. Kompetisi dilaksanakan dengan tim (3 orang).
- d. Setiap tim hanya diperbolehkan mengirimkan satu karya tulis.
- e. Karya tulis yang dikirimkan harus orisinal dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya.

## 5. KETENTUAN PESERTA

- a. Peserta membuat esai sesuai dengan aturan penulisan yang terdapat pada ketentuan lomba.
- b. Peserta diwajibkan mengisi data pada tautan pendaftaran dan mengirimkan berkas sesuai format yang telah ditentukan.
- c. Karya tidak mengandung unsur SARA dan pornografi.
- d. Apabila terjadi pelanggaran, peserta akan dikurangi nilainya dan didiskualifikasi selama perlombaan berlangsung.
- e. Keputusan yang dihasilkan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## 6. MEKANISME PENDAFTARAN

Pendaftaran peserta dimulai pada tanggal **19 September 2025 - 6 Oktober 2025**. Pendaftaran dilakukan secara online dengan mekanisme pendaftaran sebagai berikut.

- a. Peserta wajib membaca Guidebook Geoword 2025.
- b. Peserta wajib mengikuti akun @geosentric.its
- c. Peserta mengupload story instagram berupa poster perlombaan Geoword 2025 dan tag akun @geosentric.its.

d. Setiap tim wajib mengisi formulir pendaftaran yang telah disediakan [www.geosentric-its.com](http://www.geosentric-its.com). Setelah mengisi formulir, peserta diwajibkan untuk melakukan pembayaran sebesar :

1. Rp 35.000,00 untuk peserta dari Teknik Geomatika-ITS
2. Rp 50.000,00 untuk peserta umum

Melalui rekening :

- i. **1400023993018 (Bank Mandiri)**
- ii. **A/N ANNISA ZAHYAH TSABI**

e. Setelah melakukan pembayaran, peserta **WAJIB** mengirimkan bukti pembayaran pada form pendaftaran dengan format **Bukti Pembayaran Esai\_Nama Lengkap Ketua\_Asal Instansi\_Subtema\_Judul**

## 7. PENGHARGAAN PEMENANG

- Lima karya terbaik yang berhasil lolos ke tahap final Geoword 2025 merupakan karya dari 5 peringkat teratas.
- Pengumuman finalis dan juara Geoword 2025 akan disampaikan melalui media sosial GEOSENTRIC 2025 (Instagram: @geosentric.its).
- Berikut adalah rincian hadiah untuk para pemenang:
  - Juara 1 : Uang Pembinaan + e-Sertifikat
  - Juara 2 : Uang Pembinaan + e-Sertifikat
  - Juara 3 : Uang Pembinaan + e-Sertifikat
- Seluruh peserta mendapatkan e-Sertifikat

## 8. TIMELINE

Aktivitas	Competition Timeline
Pendaftaran <i>Essay Competition</i>	19 September 2025 - 6 Oktober 2025
Pengumpulan <i>Essay</i>	7 Oktober 2025 - 14 Oktober 2025
Pengumuman Finalis	21 Oktober 2025

Presentasi Karya Terbaik	2 November 2025
--------------------------	-----------------

### 9. INDIKATOR PENILAIAN

No.	Aspek Penilaian	Deskripsi	Bobot
1.	Kesesuaian tema/subtema	Topik esai sesuai dan selaras dengan tema yang ditetapkan panitia.	10%
2.	Gagasan: Asli, Kreatif, Aktual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asli: memperkenalkan ide unik yang belum pernah dipublikasikan sebelumnya.</li> <li>• Kreatif: mencerminkan perspektif baru penulis terhadap isu yang dibahas.</li> <li>• Aktual: menampilkan gagasan yang relevan dengan kondisi terkini, didukung fakta dan data mutakhir.</li> </ul>	25%
3.	Penulisan	Penggunaan Bahasa Indonesia yang tepat dan benar: meliputi ketepatan dan kejelasan ekspresi sesuai Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI).	20%

4.	Argumentasi	Kemampuan mengevaluasi dan menarik kesimpulan, serta pentingnya data dan informasi dalam deskripsi tertulis.	30%
5.	Kegunaan dan Implementasi	Keunggulan konsep esai bagi pemerintah dan masyarakat, disertai kepraktisan dalam penerapan ide-ide tersebut.	15%
TOTAL			100%

**10. FORMAT PENULISAN**

- Times New Roman 12 , Spasi Baris 1,5 pt, and spacing before after 0 pt.
- Dikumpulkan dalam format PDF atau word dengan ukuran halaman A4.
- Margin kiri 3 cm, atas 2 cm, kanan 2 cm, kiri 2 cm.
- Minimal 500 Kata dan minimal 1 gambar berukuran 7x7 cm.
- Pendahuluan (latar belakang dan identifikasi topik pembahasan).
- Isi (pemaparan masalah dan gagasan yang diajukan).
- Penutup (berisi kesimpulan dan saran).
- Dilengkapi dengan daftar pustaka dengan Harvard Style.
- Segala indikasi kecurangan akan mengakibatkan diskualifikasi.

**11. CONTACT PERSON**

M. Ariel Fitrah Faishal (085745129024)  
 Icha Ramanda Putri (089520011466)