



**GUIDE BOOK**  
*International Scientific Product & Innovation Area*  
**(INSPIRA) 2026**

“Innovative Technologies and Sustainable Solutions for a Better  
Future”

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ABULYATAMA**  
**2026**



# INSPIRA 2026

## INTERNASIONAL SCIENTIFIC PRODUCT & INNOVATION AREA

Innovative Technologies and Sustainable Solutions for a Better Future

### INNOVATION PROJECTS

A

Constructions & Materials

B

Machine, Equipment & Manufacturing

C

Environment & Renewable Energy

D

IoT, Robotic, UI/UX Desain & Multi Media

E

Teaching & Learning

F

Agriculture, Food Security & Smart Farming

### INFORTANT DATES

Registration

January 19 - March 20, 2026

Announcement of Administrative  
Selection and product Innovation  
January 22 - April 22, 2026

Opening & Closing  
Ceremony  
May 19, 2026

Entry Abstract Submission  
January 19 - April 22, 2026

Technical Meeting  
April 23, 2026

Announcement  
Winners  
May 19, 2026

REGISTER BEFORE

21

March 2026



REGISTRATION FEES

- Abulyatama University Students Rp100.000,-
- Other institutions Rp300.000,-
- International USD60

in cooperation with



More Information :



<https://unaya.ac.id/>  
<https://teknik.unaya.ac.id/inspira>



+628517843270



+6282260567114



[inspira@abulyatama.ac.id](mailto:inspira@abulyatama.ac.id)

## **DESKRIPSI**

International Scientific Product & Innovation Area (INSPIRA) 2026 dengan tema *Innovative Technologies and Sustainable Solutions for a Better Future* merupakan kegiatan lomba tingkat internasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Abulyatama. Kegiatan ini bagian dari rangkaian kegiatan Lomba International. Adapun dalam kegiatan ini terdapat 6 cabang perlombaan, diantaranya:

- A. Construction & Material**
- B. Machine Equipment & Manufacturing**
- C. Environment & Renewable Energy**
- D. IoT, Robotic, UI/UX Desain & Multimedia**
- E. Teaching & Learning**
- F. Agriculture, Food Security & Smart Farming**

Dengan adanya kegiatan ini diharapkan agar dapat memberikan wadah bagi mahasiswa untuk menyalurkan ide, kreativitas, inovasi, serta pemikiran kritis dan mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam merancang produk inovasi untuk mendukung industri serta berdampak bagi pembangunan.

## **1. Inspira (*International Scientific Product & Innovation Area*)**

### **A. Deskripsi**

Kompetisi tingkat internasional di mana mahasiswa dan inovator ditantang untuk fokus pada inovasi dalam bidang Construction & Materials, Machine, Equipment & Manufacturing, Environment & Renewable Energy, IoT, Robotic, UI/UX Desain & Multi Media, Teaching & Learning, Agriculture, Food Security & Smart Farming. Lomba ini bertujuan mendorong inovasi multidisiplin berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi guna meningkatkan kualitas, efisiensi, keberlanjutan, dan daya saing pembangunan melalui solusi yang aplikatif, ramah lingkungan, dan berorientasi pada kebutuhan masyarakat.

### **B. Tema Lomba**

**“Innovative Technologies and Sustainable Solutions for a Better Future”**

### **C. Ketentuan umum**

1. Peserta bebas dalam menentukan jenis Karya/Model sesuai dengan kategori.
2. Setiap peserta atau tim hanya diperbolehkan mengirimkan satu karya dalam perlombaan ini.
3. Peserta bersedia mengikuti ketentuan panitia.
4. Karya atau model konstruksi yang dilombakan harus merupakan karya asli peserta, belum pernah diikutsertakan dalam perlombaan lain, dan bebas dari unsur plagiarisme.

### **D. Persyaratan Peserta**

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif D3, D4, atau S1 yang berasal

dari perguruan tinggi di seluruh Indonesia dan Luar Negeri.

2. Peserta juga dapat berasal dari SMA/MA/SMK
3. Keaktifan peserta dibuktikan dengan Student Card
4. Peserta merupakan kelompok terdiri dari 2-3 orang
5. Kelompok berasal dari universitas yang sama dan boleh berasal dari program studi yang berbeda.

#### E. Timeline Lomba

No.	Agenda	Date	Venue
1	Registration	January 19 – March 20, 2026	online
2	Entry Abstract Submission	January 19 – April 21, 2026	online
3	Announcement of Administrative Selection and Product Innovation	January 22 – April 22, 2026	online
4	Technical Meeting	April 23, 2026	online
5	Openning & closing Ceremony	May 19, 2026	Universitas Abulyatama
6	Announcement of Winners	<b>May 19, 2026</b>	Universitas Abulyatama

Note : Jadwal dapat berubah sewaktu-waktu

#### F. Mekanisme Pendaftaran & Pengumpulan Karya

1. Ketua kelompok melakukan pendaftaran dan pembayaran pada website <https://teknik.unaya.ac.id/inspira>. Pembayaran dilakukan melalui nomor rekening pada website tersebut.  
**Bank Syariah Indonesi (BSI), Account : 5555550528**
2. Ketua Kelompok mengisi data diri dan mengunggah Abstrak dan deskripsi produk melalui [link form pendaftaran](#) atau dapat juga melalui website <https://teknik.unaya.ac.id/inspira>
3. Informasi Kontak (+62 85178437270) (+62 82260567114) WhatsApp

#### G. Benefit

1. Juara 1, 2, 3, pada setiap kategori mendapatkan Sertifikat dan Medali.
2. Seluruh peserta akan mendapatkan Sertifikat
3. Juara umum mendapatkan Sertifikat dan Medali

#### H. Registration Free

1. Abulyatama University Students Rp. 100.000,- Per Tim



2. Other Institution Rp. 300.000,- Per Tim
3. International USD60, -Per Tim

## **I. Bentuk dan Mekanisme Perlombaan**

### **1. Pengumpulan karya**

Peserta wajib mengunggah karya dalam bentuk:

- Abstrak karya
- Deskripsi produk/inovasi
- Poster

Syarat Karya harus:

- Original dan belum pernah menjadi juara pada kompetisi lain
- Relevan dengan cabang lomba yang dipilih
- Memiliki nilai inovasi dan kebermanfaatan

### **2. Seleksi Administrasi**

Panitia melakukan seleksi awal untuk memastikan:

- Kelengkapan dokumen
- Kesesuaian bidang lomba
- Kepatuhan terhadap ketentuan lomba

Peserta yang lolos seleksi administrasi berhak mengikuti tahap penilaian selanjutnya.

### **3. Penilaian Inovasi Produk**

Dewan juri menilai inovasi produk berdasarkan:

- Tingkat inovasi dan kebaruan
- Relevansi terhadap tema lomba
- Kelayakan teknis dan konsep
- Dampak dan kebermanfaatan

### **4. Presentasi dan Pameran Karya**

Peserta wajib :

- Menampilkan produk dan Poster di Universitas Abulyatama
- Menjawab pertanyaan dan masukan dari juri

### **5. Penilaian Akhir dan Penetapan Pemenang**

Penilaian akhir meliputi:

- Keunggulan inovasi
- Potensi pengembangan dan implementasi

Dewan juri menetapkan Juara I, II, dan III pada masing-masing kategori perlombaan.

6. Kriteria Penilaian Umum

Aspek Penilaian	Bobot
Inovasi & Kreativitas	40%
Relevansi & Manfaat	25%
Kelayakan Teknis	20%
Potensi Pengembangan	15%

7. Ketentuan Umum

- Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang terbukti melanggar ketentuan.
- Hak cipta karya tetap milik peserta, dengan hak publikasi untuk panitia.

# LAMPIRAN



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap :

Asal Institusi :

Negara :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya yang diikutsertakan dalam Lomba ***International Scientific Product & Innovation Area (INSPIRA) 2026*** yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Abulyatam merupakan karya saya yang belum pernah diikutsertakan dalam perlombaan/kompetisi yang sejenis, dan bukan hasil plagiat.

Apabila pernyataan saya tersebut tidak benar, saya bersedia didiskualifikasi dari keikutsertaan dalam Lomba ***International Scientific Product & Innovation Area (INSPIRA) 2026***.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

....., ....., 2026  
Yang membuat pernyataan,

(.....)