



# APTIKOMFEST 2026

Membangun Talenta Digital Nusantara melalui Inovasi, Data Science, & Cyber Security

## APTIKOM FEST 2026

### ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER (APTIKOM)

#### SURAT KEPUTUSAN

#### PENETAPAN FINALIS LOMBA APHACTON

Nomor : 01/SK/APHACTON/APTIKOM-FEST/IX/2026

Lampiran : 1 (satu) lembar

Hal : Penetapan Finalis Lomba APHACTON APTIKOM FEST 2026

Yth.

**Peserta Finalis Lomba APHACTON**

APTIKOM FEST 2026

Di Tempat

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Sehubungan dengan telah dilaksanakannya proses seleksi dan penilaian proposal pada cabang lomba APHACTON dalam rangkaian kegiatan APTIKOM FEST 2026, berdasarkan hasil penilaian Dewan Juri terhadap aspek orisinalitas ide, relevansi solusi, kelayakan teknis, serta kualitas proposal, maka ditetapkan peserta yang dinyatakan sebagai Finalis cabang Lomba APHACTON sebagaimana tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.

#### **Menimbang:**

- a. bahwa dalam rangka pelaksanaan kegiatan APTIKOM FEST 2026, telah dilaksanakan proses seleksi dan penilaian proposal pada cabang lomba APHACTON;
- b. bahwa berdasarkan hasil penilaian Dewan Juri terhadap aspek orisinalitas ide, relevansi solusi, kelayakan teknis, dan kualitas proposal, perlu menetapkan peserta yang dinyatakan sebagai Finalis Lomba APHACTON APTIKOM FEST 2026;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, perlu ditetapkan melalui Surat Keputusan.

#### **Mengingat:**

1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga APTIKOMFEST;
2. Pedoman Pelaksanaan APTIKOM FEST 2026;
3. Hasil keputusan Dewan Juri Lomba APHACTON APTIKOM FEST 2026.



# APTIKOMFEST 2026

Membangun Talenta Digital Nusantara melalui Inovasi, Data Science, & Cyber Security

## MEMUTUSKAN

### Menetapkan:

Menetapkan peserta yang tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Finalis Lomba APHACTON APTIKOM FEST 2026.

### KESATU

Finalis yang telah ditetapkan berhak mengikuti tahapan final sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan oleh panitia penyelenggara.

### KEDUA

Daftar finalis merupakan hasil seleksi dan penilaian Dewan Juri Lomba APHACTON APTIKOM FEST 2026.

### KETIGA

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Demikian surat keputusan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 11 September 2026

Hormat kami,

Ketua Pelaksana  
APTIKOMFEST 2026

Prof. Dr. Muhammad Said Hasibuan, M.Kom.

Wakil Ketua Pelaksana  
APTIKOMFEST 2026

Dr. Siti Umami Masruroh, M.Sc.

## LAMPIRAN

### DAFTAR FINALIS LOMBA APHACTON

#### APTIKOM FEST 2026

| No | Paper ID | Judul Proposal                                                                                                                      | Asal Universitas                             |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | 152      | ECOCONTENT: Sistem Pendukung Keputusan Berbasis AI untuk Efisiensi Sumber Daya dan Strategi Konten Digital Berkelanjutan UMKM       | UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA          |
| 2  | 151      | Arsitektur Sistem Generator Soal Otomatis Berbasis Retrieval-Augmented Generation (RAG) dan Pengecoh Pedagogis (SIGMA-EDU)          | UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG                  |
| 3  | 148      | SIBANTU: Sistem Integrasi Bantuan Terpantau & Akuntabel                                                                             | UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH |
| 4  | 147      | AI Smart Ambulance Navigation and Hospital Recommendation System                                                                    | UNIVERSITAS PIGNATELLI TRIPUTRA SURAKARTA    |
| 5  | 146      | Desa Pintar (DesPin): Platform Digital Desa Berbasis Kecerdasan Buatan                                                              | UNIVERSITAS PIGNATELLI TRIPUTRA              |
| 6  | 134      | MauEkspor: Mempersiapkan Komoditas Desa ke Rantai Pasok Global                                                                      | POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA                  |
| 7  | 131      | SignLingo: AI Sign Language Translator & Interactive Learning                                                                       | UNIVERSITAS PELITA HARAPAN                   |
| 8  | 129      | Tara: Alat Ukur Tanah Portabel Berbasis IoT dan AI untuk Mendukung Pertanian Mandiri Berkelanjutan                                  | UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA               |
| 9  | 127      | RekaDesa: Sistem Pendukung Keputusan untuk Prioritas dan Alokasi Anggaran Pembangunan Desa                                          | UNIVERSITAS BINA DARMA                       |
| 10 | 126      | Warung Penyalur: Perancangan Sistem Informasi Warung Donasi untuk Memudahkan Donasi di Lingkungan RW                                | PERBANAS INSTITUTE                           |
| 11 | 119      | WaspadAI: Platform Digital-Resilience Berbasis AI untuk Pencegahan Social Engineering Scam pada Gen Z di Wilayah Perdesaan          | UNIVERSITAS NEGERI MALANG                    |
| 12 | 118      | RESQ: Closed-Loop Inclusive Disaster Assistance System Berbasis Capability Matching untuk Mendukung Evakuasi Penyandang Disabilitas | UNIVERSITAS HORIZON INDONESIA                |
| 13 | 117      | DesaAI – AI-Powered Operating System for Smart Villages                                                                             | UNIVERSITAS PENDIDIKAN NASIONAL              |
| 14 | 115      | KATAVIS – Katalog Cerdas untuk Visualisasi dan                                                                                      | UNIVERSITAS                                  |

|    |     |                                                                                                                                                                             |                                             |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    |     | Promosi Produk UMKM                                                                                                                                                         | NAHDLATUL ULAMA SURABAYA                    |
| 15 | 111 | LaporPak – Orkestrasi Layanan Publik dan Pengaduan Desa Berbasis Conversational AI melalui WhatsApp                                                                         | UNIVERSITAS NEGERI MALANG                   |
| 16 | 110 | GovAssist – Platform Pelaporan Layanan Publik Berbasis Suara dan AI yang Inklusif                                                                                           | UNIVERSITAS NASIONAL                        |
| 17 | 109 | ISYARA – Wearable AI untuk Komunikasi Dasar BISINDO secara Real-Time                                                                                                        | UNIVERSITAS ISLAM SYEKH YUSUF               |
| 18 | 108 | SETARA – Sistem Edukasi Terpadu dan Adaptif untuk Mendukung Pembelajaran Pendidikan Kesetaraan                                                                              | UNIVERSITAS NUSA PUTRA                      |
| 19 | 107 | SIGMA – Sign Interpretation for Guest Multilingual                                                                                                                          | UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI            |
| 20 | 106 | Pangan Pintar – Platform Cerdas Berbasis Web dan AI untuk Pemantauan, Prediksi, dan Perencanaan Harga Komoditas Pangan                                                      | UNIVERSITAS NASIONAL                        |
| 21 | 104 | TEMAN TUMBUH – AI-Powered Smart Immunization Platform                                                                                                                       | INSTITUT TEKNOLOGI DEL                      |
| 22 | 103 | GoToba – Pengembangan Sistem Rekomendasi Berbasis Artificial Intelligence untuk Mendukung Keberlanjutan Geopark dan Ekowisata Danau Toba                                    | UNIVERSITAS PELITA HARAPAN                  |
| 23 | 102 | Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Berbasis Website pada Tingkat Rukun Tetangga (RT) dengan Sistem Poin dan Penukaran Voucher sebagai Insentif bagi Masyarakat | PERBANAS INSTITUTE                          |
| 24 | 101 | KarbonNesia – Platform Digital Pelacak Jejak Karbon dan Insentif Organisasi Mahasiswa                                                                                       | UNIVERSITAS NASIONAL                        |
| 25 | 99  | ModalTani – Platform AI-Assisted untuk Literasi Finansial dan Kesiapan Pengajuan KUR bagi Petani Desa                                                                       | UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA           |
| 26 | 98  | BASAMO – Direktori Lokasi Ramah Disabilitas Terverifikasi dengan Asisten AI WAKSAMO di Kota Palembang                                                                       | INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH    |
| 27 | 97  | SIRKULOGI: Platform Orkestrasi Pasokan dan Logistik Jejaring Bank Sampah Berbasis Prediksi Kesiapan Angkut                                                                  | UNIVERSITAS PIGNATELLI TRIPUTRA             |
| 28 | 96  | SIGAB: Sistem Integrasi Gawat Darurat Berbasis Mobile dan Website untuk Optimalisasi Respons Medis dan Distribusi Ambulans                                                  | UNIVERSITAS AISYAH PRINGSEWU                |
| 29 | 93  | Platform Manajemen Rantai Pasok Logistik Tanggap Darurat Bencana Terintegrasi Berbasis Progressive Web App, GIS dan Machine Learning                                        | UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA |

|    |    |                                                                                                                                                             |                                             |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 30 | 92 | COOP-FLOW: Ekosistem Digital Berbasis GIS dan Machine Learning Guna Mitigasi Bullwhip Effect dan Maldistribusi Pupuk pada Koperasi Merah Putih              | UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA |
| 31 | 89 | SMART ENERGY MONITORING SYSTEM BERBASIS IoT DENGAN NOTIFIKASI CERDAS UNTUK MONITORING DAN PENGENDALIAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK                              | UNIVERSITAS SATU                            |
| 32 | 88 | EcoMarket Smart Report Smart Waste Incident Prioritization untuk Pelaporan, Konsolidasi, Validasi, dan Prioritas Penanganan Sampah Pasar Berbasis Geolokasi | UNIVERSITAS JANABADRA                       |
| 33 | 79 | AI-Powered Smart Waste Management Platform: Solusi Digital Pengelolaan Sampah Berbasis Ekonomi Sirkular                                                     | UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG            |
| 34 | 75 | AeroSense: Otomasi Pengendalian Air Purifier Menggunakan Pengenalan Akustik TinyML untuk Mendukung Keberlanjutan Energi Kampus                              | UNIVERSITAS PELITA HARAPAN                  |
| 35 | 62 | Guardify: Digital Security Management Platform untuk Monitoring Keamanan Industri                                                                           | UNIVERSITAS PAMULANG                        |
| 36 | 33 | JalanKu: Sistem Cerdas Monitoring dan Prioritas Pemeliharaan Jalan Berbasis Computer Vision dan Geospatial Intelligence untuk Mendukung E-Government        | UNIVERSITAS ADZKIA                          |
| 37 | 29 | BiCARA (Bimbingan Cerdas Anak Berbahasa) – Asisten AI “Arvi” sebagai Pendamping Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Bahasa Asing di Sekolah Pedesaan          | UNIVERSITAS PIGNATELLI TRIPUTRA             |
| 38 | 14 | IMUNIKU AI – AI-Powered Smart Immunization Platform                                                                                                         | INSTITUT TEKNOLOGI DEL                      |