

**PETUNJUK TEKNIS LOMBA**  
**DATA MINING – INDONERIS 2024**

**1. DESKRIPSI**

- a. Penambangan data merupakan salah satu pekerjaan yang penting untuk penyelesaian banyak permasalahan nyata saat ini. Jenis data yang di-mining bisa beragam, termasuk data transaksi, gambar, dan teks/bahasa. Perkembangan data mining semakin pesat seiring dengan pesatnya perkembangan pembelajaran mesin.
- b. Dataset yang bisa diakses masyarakat semakin banyak terdapat di internet, sehingga proses data mining dirasa semakin penting untuk dilakukan. Para peserta lomba diharapkan mampu melakukan proses data mining yang tersedia di internet.

**2. TEKNIS LOMBA**

- a. Tema proyek adalah “Data Mining untuk Pembangunan Indonesia di Industri 4.0”
- b. Sifat project adalah penelitian yang dapat berupa hardware atau software, atau gabungan hardware + software yang ditulis dalam bentuk laporan/makalah.
- c. Bagian makalah mencakup:
  - Judul Makalah
  - Abstrak
  - Pendahuluan yang meliputi paling tidak: latar belakang, tujuan dan manfaat, serta batasan yang digunakan
  - Kajian Pustaka relevan
  - Solusi usulan yang meliputi deskripsi solusi, dataset, metode yang akan digunakan, perbedaan dengan solusi sebelumnya serta matrik evaluasi yang digunakan.
  - Hasil eksperimen dan engujian
  - Analisis atas hasil eksperimen dan pengujian
  - Kesimpulan dan Saran.
  - Daftar Pustaka
- d. Dalam melakukan penelitian, peserta dapat menggunakan tools ,library, atau framework apa saja.
- e. Pengumpulan file proyek berisi
  - File Makalah (format PDF)
  - File Project yang dikemas dalam zip/rar minimal berisi dataset, coding, library atau apapun yang ketika di-running oleh juri dapat berjalan semestinya.
  - Video demonstrasi proyek.

**3. KRITERIA PENILAIAN**

- a. Keaslian (pengujian terhadap plagiarisme)
- b. Kebaruan dataset
- c. Ketepatan metode
- d. Manfaat
- e. Kejelasan tulisan
- f. Kelengkapan projek
- g. Kelengkapan laporan (setiap bagian tulisan lengkap)

**4. PROSEDUR PENDAFTARAN LOMBA**

- a. Peserta registrasi di google form : [s.id/indoneris24](https://s.id/indoneris24)
- b. Peserta mengisi form beserta lampiran-lampiran (Foto KTM, bukti pembayaran dan karya)
- c. Kaya dikirimkan ke google drive peserta
- d. Peserta mengisi form beserta lampiran-lampiran (Foto KTM, Bukti pembayaran, link google drive IoT competition yang dilombakan)
- e. Biaya Pendaftaran Rp 150.000 (Seratus lima puluh ribu rupiah)

**Pembayaran Via Rekening Muamalat**  
**Bank Muamalat**

**Gustin Setyaningsih**

**No.Rek 5410075610**

f. Keputusan Juri tidak bisa di ganggu gugat.

5. *TIME LINE* INDENERIS IT COMPETITION

- a. Pendaftaran dan pengumpulan karya : 15 September – 24 November 2024
- b. Penjurian : 25-27 November 2024
- c. Pengumuman hasil lomba : 28 November 2024