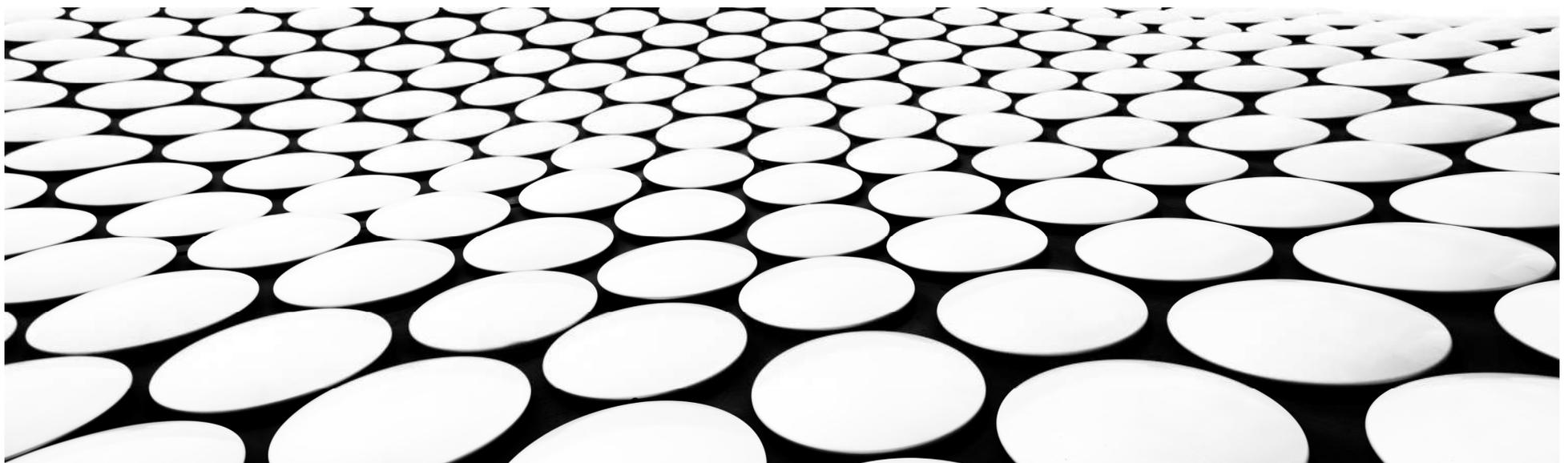
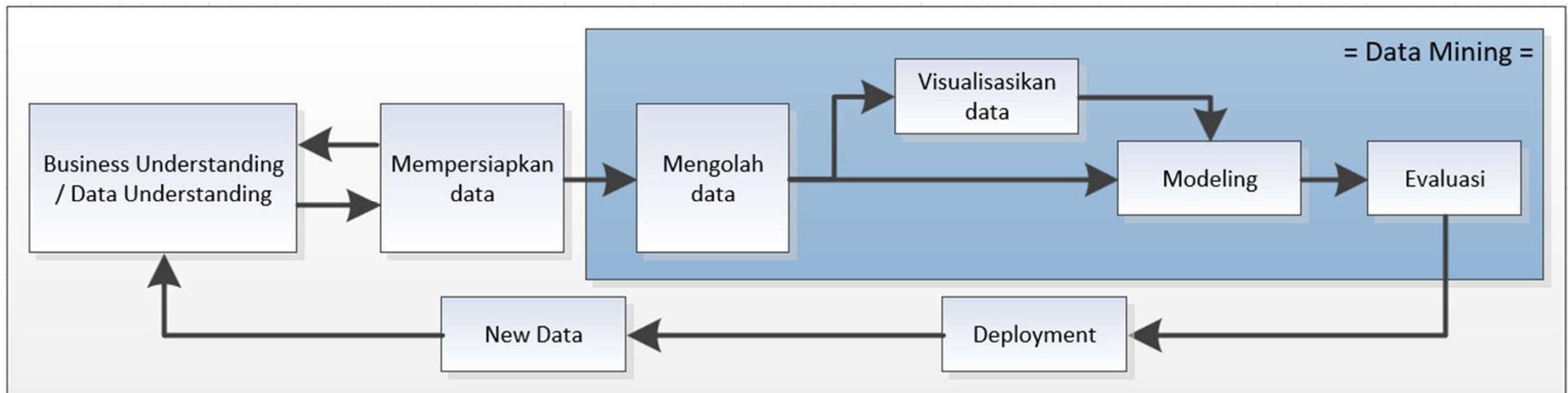

AI COMPETITION

INDONESIA ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOCIETY (IAIS)



TUJUAN LOMBA

- Lomba ini bertujuan untuk menguji kemampuan tim untuk melakukan siklus *Artificial Intelligence* (AI) dalam proyek *Data Science*, dengan data yang diberikan.
- Diharapkan lomba ini dapat melatih kemampuan peserta untuk benar-benar bisa menggunakan *data analytics* dan AI untuk mencari solusi yang pas dengan masalah yang ada
- Data akan diambil dari dunia nyata



KONSEP LOMBA

- Lomba akan dilakukan dengan 4 tahap, yaitu:
 - Tahap 1: Melihat kesesuaian tujuan proyek AI yang dibuat dengan data yang digunakan, termasuk pemilihan fitur dan hasil analisis eksplorasi data (*exploratory data analysis* – EDA)
 - Tahap 2 : Melihat kesesuaian tujuan, data (termasuk fitur, *data cleaning* dan *data preprocessing*), dan model AI yang digunakan
 - Tahap 3 : Menjelaskan hasil simulasi (*dashboard*), termasuk performansi model, dan mempresentasikan *insight* yg diperoleh, sedemikian rupa sehingga mudah dimengerti oleh pemilik data (yang harus diasumsikan sebagai pihak awam terhadap AI)
 - Tahap 4 : Menjelaskan dalam bentuk laporan yang akan di-submit untuk dipublikasikan sebagai paper dalam ICAAC (International Conference on AI, Automation, and Communication) yang akan diselenggarakan oleh IAIS pada bulan Mei 2025

SYARAT DAN KETENTUAN

- Jumlah orang per kelompok: 4-6 Orang (1-2 Dosen, 3-4 mahasiswa/umum).
- Tim harus menampilkan data termasuk hasil EDA (exploratory data analysis)
- Tim menampilkan hasil dari AI model secara visual (*dashboard* dalam bentuk website atau *mobile apps*) yang mudah dipahami dan tepat sasaran sesuai tujuan proyek AI
- Tim akan melakukan presentasi hasil pemodelan, termasuk performansi model, dan menjelaskan *dashboard* serta *insight* yang didapatkan
- Biaya registrasi: 300K rupiah/tim (dibayar sebelum pelatihan H-1)
- Lomba akan dilakukan dalam *batch*, dan 3 pemenang dari tiap *batch* akan dilombakan lagi untuk mencari pemenang lomba pada bulan November 2024
- Pada tiap *batch* akan dilakukan pelatihan untuk membantu pengerjaan lomba
- Tiap batch akan mengerjakan data set yang berbeda
- Peserta yang belum berhasil menang di satu batch, boleh mengikuti batch berikutnya dengan membayar kembali uang registrasi

BATCH 1

- 1 Juli - 26 Juli 2024: Pendaftaran tim Lomba AI
- 27 Juli 2024: Penjelasan dan pelatihan siklus AI (3 jam)
- 3 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 1 (1 minggu)
- 9 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 2 (1 minggu)
- 15 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 3 (1 minggu)
- 16 - 17 Agustus 2024: presentasi hasil tahap 3
- 31 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 4 (laporan) (2 minggu)

BATCH 2

- 22 Juli - 16 Agustus 2024: Pendaftaran tim Lomba AI
- 17 Agustus 2024: Penjelasan dan pelatihan siklus AI (3 jam)
- 24 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 1 (1 minggu)
- 31 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 2 (1 minggu)
- 5 September 2024: pengumpulan hasil tahap 3 (1 minggu)
- 6 - 7 September 2024: presentasi hasil tahap 3
- 21 September 2024: pengumpulan hasil tahap 4 (laporan) (2 minggu)

BATCH 3

- 12 Agustus - 13 September 2024: Pendaftaran tim Lomba AI
- 14 September 2024: Penjelasan dan pelatihan siklus AI (3 jam)
- 21 Agustus 2024: pengumpulan hasil tahap 1 (1 minggu)
- 28 September 2024: pengumpulan hasil tahap 2 (1 minggu)
- 3 September 2024: pengumpulan hasil tahap 3 (1 minggu)
- 4 - 5 Oktober 2024: presentasi hasil tahap 3
- 19 Oktober 2024: pengumpulan hasil tahap 4 (laporan) (2 minggu)

FINAL

- 8 Oktober 2024: Inisiasi Final (peserta 4 pemenang setiap batch)
- 9 Oktober 2024: Penjelasan tentang dataset
- 19 Oktober 2024: pengumpulan hasil tahap 1 (1 minggu)
- 26 Oktober 2024: pengumpulan hasil tahap 2 (1 minggu)
- 2 November 2024: pengumpulan hasil tahap 3 (1 minggu)
- 7 – 9 November 2024: presentasi hasil tahap 3



TERIMA KASIH