

Tugas UAS Pembelajaran Mesin 1

1. Instruksi

Buat kelompok dengan anggota 3 sampai 4 mahasiswa yang memiliki tugas masing-masing sebagai :

- Data Engineer (dataset & preparation)
- ML Analyst (Modeling)
- AI app developer (streamlit)
- Project Documentation (doc & video)

2. Bahan Tugas

Gunakan public dataset yang bisa didapatkan dari portal resmi pemerintah. Boleh data dari provinsi jawa barat, data dari indonesia atau data perusahaan/instansi yang sifatnya open data. Tidak boleh mengambil data private dan data komunitas seperti kaggle.

3. Tahapan Pengerjaan Tugas

- **Fase 1 (deadline 24 november 2025)**
 - Mendapatkan sumber data
 - Mengidentifikasi masalah
 - Menentukan fitur dataset
 - Target : selesai business understanding dan data understanding
- **Fase 2 (deadline 1 desember 2025)**
 - Membuat data preprocessing
 - Target : selesai data preparation dan dataset.csv final
- **Fase 3 (deadline 8 desember 2025)**
 - Membuat model dan evaluasi
 - Target : selesai model dan evaluasi
- **Fase 4 (deadline 15 desember 2025)**
 - Membuat aplikasi berbasis streamlit
 - Target : selesai aplikasi streamlit dan deployment ke streamlitshare
- **Fase 5 (deadline 22 desember 2025)**
 - Membuat laporan dalam bentuk word
 - Membuat video aplikasi ai
 - Target : selesai laporan dan video aplikasi

4. Referensi

- **Dataset**

<https://data.go.id/>

<https://www.bps.go.id>

<https://satudata.jakarta.go.id>

<https://opendata.jabarprov.go.id>

<https://data.komdigi.go.id/opendata>

<https://data.pu.go.id/>

<https://barata.jabarprov.go.id>

silahkan cari dataset dari sumber lain (instansi pemerintah/swasta) yang sifatnya open data.

- **Jurnal**

<https://djournals.com/resolusi/article/view/977>

<https://journal.umpr.ac.id/index.php/jsakti/article/view/1775>

<https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti/article/view/332>

<https://journal.unpacti.ac.id/JSCe/article/view/397>

<http://www.hostjournals.com/bulletincsr/article/view/741>

<https://sihojurnal.com/index.php/jiartin/article/view/866>

<https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/113744>

<https://restikom.nusaputra.ac.id/article/view/455>

<https://jurnal.stokbinaguna.ac.id/index.php/JURDIP/article/view/2994>

<https://ejournal.mediaantartika.id/index.php/jka/article/view/648>

<https://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jutik/article/view/2501>

<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/EMSS/article/view/85751>

<https://ejournal.akakom.ac.id/index.php/jiko/article/view/799>

<http://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jumin/article/view/6083>

<https://journal.irpi.or.id/index.php/malcom/article/view/1975>

<https://ejournal.upnvy.ac.id/informatik/article/view/7042>

<https://jurnal.ubhinus.ac.id/SMATIKA/article/view/1360>

silahkan cari referensi jurnal lainnya sebagai bahan rujukan dalam membuat aplikasi machine learning