**Tugas P2. Representasi Data & Pra-pemrosesan**

**MK. Pembelajaran Mesin**

1. Pilih sebuah dataset berupa tabular dari open dataset, untuk kasus klasifikasi
2. Data harus memiliki minimal 10 calon fitur( tidak termasuk nomor/ID, nama, Target/label/kelas, dll yang biasanya tidak digunakan sebagai fitur)
3. Pahami data kemudian lakukan pemerosesan data sesuai dengan kondisi data
4. Tuliskan apa saja praproses yang anda lakukan terhadap dataset anda, seperti:
   1. Info & tipe kolom (koreksi tipe bila perlu).
   2. Missing values
   3. Duplikasi
   4. Normalisasi & standarisasi
   5. Kategori (cek ejaan/kapitalisasi).
5. Opsional
   * 1. Outlier (IQR) untuk ≥1 kolom numerik penting.
     2. Ketidakseimbangan kelas (jika ada target).
     3. Indikasi kebocoran data (leakage).
6. Buat program untuk menampilkan dengan menampilkan 5 teratas dan 5 terbawah data hasil pemerosesan data
7. Program di demokan saat perkuliahan. Sertakan Link data dan program