





#### **Uraian Tugas**



- Pada tugas Tahap II ini anda akan:
- 1. Mendapatkan dataset yang sudah diacak. Dataset dapat di-download pada link google drive yang anda gunakan untuk mengumpulkan tugas Tahap I kemarin.



- 2. Mengimplementasikan 2 metode yaitu:
  - a) Metode ekstraksi fitur
  - b) Metode pengenalan pola









### Rambu-rambu Pengerjaan Tugas



Selama mengerjakan Tugas tahap II, pastikan Anda mengikuti rambu-rambu di bawah ini:

- 1.Tugas Tahap II ini tidak mewajibkan Anda membuat GUI untuk menyelesaikan tugasnya. Anda boleh menggunakan tampilan *console* untuk menunjukkan proses yang terjadi.
- 2. Metode yang diimplementasikan pada Tugas Tahap II ini adalah minimal 1 metode ekstraksi ciri **DAN** 1 metode pengenalan pola.
- 3. Metode ekstraksi ciri yang boleh diimplementasikan adalah BEBAS.
- 4. Metode pengenalan pola yang boleh diimplementasikan adalah seluruh metode pengenalan pola atau klasterisasi yang sifatnya BUKAN JARINGAN SARAF TIRUAN.









# Rambu-rambu Pengerjaan Tugas



Selama mengerjakan Tugas tahap II, pastikan Anda mengikuti rambu-rambu di bawah ini:

- 5. Eksperimen minimal yang harus Anda lakukan adalah:
  - a) Akurasi sistem DENGAN EKSTRAKSI FITUR **VS** Akurasi sistem TANPA EKSTRAKSI FITUR
  - b) Akurasi sistem dengan proporsi pembagian data latih dan data uji = 60:40; 70:30; 80:20
- 6. Tugas ini menghasilkan output berupa:
  - a) Laporan. Template dan penjelasan setiap bab laporan dapat dilihat di elearning file: NPM\_Nama\_LaporanAkhirPePo.docx
  - b) File kode program





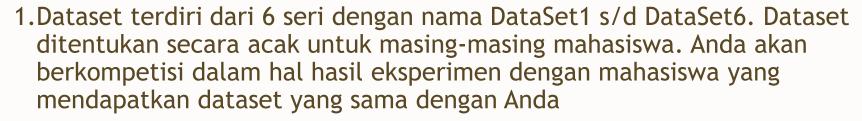




### Rambu-rambu Penilaian Tugas



Untuk mengejar nilai maksimal, pastikan Anda mengikuti rambu-rambu di bawah ini:





- 2. Semakin tinggi akurasi semakin baik
- 3. Anda wajib mengumpulkan laporan dan program pada portal terkait untuk mendapatkan nilai
- 4. Pastikan anda melakukan eksperimen minimal (sesuai rambu pengerjaan tugas no. 5)
- 5. Plagiasi pada laporan sekecil apapun akan mendapatkan penguran nilai yang sangat banyak.









#### Pengumpulan Tugas



Tugas dikumpulkan melalui portal e-learning.

Laporan dalam bentuk word dikumpulkan ke:

Portal Pengumpulan Laporan Tugas Besar PePO

dengan format nama:



File program dikumpulkan ke:

Portal Pengumpulan Program Tugas Besar PePO

dengan format nama:











# Pengumpulan Tugas



- Tugas dikumpulkan ke portal pada tanggal:

13 Mei 2024 Pukul 20.00 WIB









