



# Pengenalan Pola

~ ~ Meet 13 ~ ~

Program Studi Informatika  
Universitas Teknologi Yogyakarta

---

Dr. Donny Avianto, S.T., M.T.

Tugas Tahap II

Implementasi Metode

---

# 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:

1. Dataset terdiri dari 6 seri dengan nama DataSet1 s/d DataSet6. Dataset ditentukan secara acak untuk masing-masing mahasiswa. Anda akan berkompetisi dalam hal hasil eksperimen dengan mahasiswa yang mendapatkan dataset yang sama dengan Anda
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 pengurangan 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:  
NPM\_Nama\_LaporanAkhirPePo.docx
- File program dikumpulkan ke:  
Portal Pengumpulan Program Tugas Besar PePO
- dengan format nama:  
NPM\_Nama\_ProgramAkhirPePo



# Pengumpulan Tugas

---

- Tugas dikumpulkan ke portal pada tanggal:  
13 Mei 2024 Pukul 20.00 WIB



*Selamat Mengerjakan*

---