**TUGAS ASISTENSI P3**

PERHATIAN!  
1. Dilarang adanya plagiarisme dalam bentuk apapun

2. Tidak boleh melihat alat bantu apapun seperti Chat GPT dll kecuali modul diperbolehkan

3. Jika ketahuan nilai asistensi dianggap 0, dan pastikan tidak ada kecurangan

4. Telat asistensi per menit dikurang 1 poin dengan dikalikan jumlah kelipatan

5. Pastikan mengerjakan TUPEN di modul dan juga jangan lupa dokum dan untuk tugas asistensi bisa di masukkan ke modul laporan akhir nanti

6. Pengumpulan ditanyakan ke asprak dan deadline pengumpulannya, jika tidak resiko tanggung sendiri

Note : Jawaban bisa ketik atau pakai bolpoint, bila soft file maka format PDF dan format nama file ’NAMA\_KEL\_ASS-P1’

Nama :

NRP :

Kelompok :

Tgl Asistensi :

**Modul 1: Multiple Inheritance bagian 1**

Soal:

Implementasikan tiga kelas, yaitu "Person", "Student", dan "Employee". Kelas "Person" memiliki atribut nama dan umur, kelas "Student" memiliki atribut nim dan kelas "Employee" memiliki atribut idKaryawan. Gunakan multiple inheritance untuk membuat kelas "Teacher" yang mewarisi atribut dari kelas "Person" dan "Employee".

**Modul 2: Multiple Inheritance bagian 2**

Soal:

Buatlah sebuah kelas "Vehicle" dengan atribut jenis dan warna. Implementasikan kelas turunan "Car" dengan atribut tambahan jumlah pintu, dan kelas turunan "Motorcycle" dengan atribut tambahan kapasitas mesin. Gunakan multiple inheritance untuk membuat kelas "SportsCar" yang mewarisi atribut dari kelas "Car" dan "Motorcycle".

**Modul 3: Multiple Inheritance bagian 3 dan Diamond Problem**

Soal:

Implementasikan kelas "Animal" dengan metode virtual pure sound(). Buat kelas turunan "Cat" dan "Dog" dari "Animal", dan override metode sound() untuk masing-masing kelas. Selanjutnya, buat kelas "CatDog" yang mewarisi dari "Cat" dan "Dog". Tampilkan suara dari "CatDog".