**TUGAS ASISTENSI P2**

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: Inheritance Basic**

Soal:

Implementasikan sebuah kelas "Shape" yang memiliki atribut panjang dan lebar. Buatlah dua kelas turunan dari "Shape", yaitu "Rectangle" dan "Square". "Rectangle" memiliki metode untuk menghitung luas dan keliling persegi panjang, sedangkan "Square" memiliki metode untuk menghitung luas dan keliling persegi.

**Modul 2: Polymorphism**

Soal:

Buatlah sebuah kelas abstrak "Shape" dengan metode virtual pure calculateArea(). Implementasikan kelas turunan "Rectangle" dan "Circle" dari kelas "Shape". Hitung luas dari masing-masing bentuk geometri.

**Modul 3: Virtual Functions**

Soal:

Buatlah sebuah kelas "Animal" dengan metode virtual sound(). Implementasikan kelas turunan "Dog" dan "Cat" dari kelas "Animal", dan override metode sound() untuk masing-masing kelas. Tampilkan suara dari masing-masing hewan.