**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:

Buatlah program C++ yang menunjukkan penggunaan inheritance dengan membuat kelas dasar "Shape" yang memiliki atribut panjang dan lebar, serta memiliki metode untuk menghitung luas. Kemudian buatlah kelas turunan "Rectangle" dari kelas "Shape" yang menambahkan metode untuk menghitung keliling.

**Modul 2: Polymorphism**

Soal:

Buatlah program C++ yang menggunakan konsep polymorphism dengan membuat kelas dasar "Animal" dan kelas turunan "Dog" dan "Cat". Setiap kelas harus memiliki metode "makeSound" yang berbeda, dan program harus mampu memanggil metode "makeSound" sesuai dengan jenis hewan yang diinginkan.

**Modul 3: Virtual Functions**

Soal:

Tuliskan program C++ yang menunjukkan penggunaan virtual functions. Buat kelas dasar "Shape" dengan metode virtual "draw" dan kelas turunan "Circle" yang meng-override metode tersebut.