**TUGAS ASISTENSI P1**

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: Advantage of Object Oriented Programming**

Soal:

Tulis sebuah program C++ yang menggambarkan penggunaan OOP untuk memodelkan sebuah sistem penjualan di sebuah toko. Sistem ini harus memanfaatkan konsep modularity, reusability, dan data modelling.

**Modul 2: Public Private Classes**

Soal:

Tulis program C++ yang menggambarkan penggunaan kelas dengan anggota publik dan pribadi untuk mengimplementasikan sebuah sistem perpustakaan. Pastikan atribut-atribut penting hanya dapat diakses melalui metode yang sesuai.

**Modul 3: Constructor Example**

Soal:

Buatlah sebuah kelas "Person" dengan atribut nama dan usia. Implementasikan constructor yang menerima parameter untuk menginisialisasi objek. Kemudian buat program C++ yang membuat objek "Person" dengan nama "John" dan usia 25, lalu tampilkan nama dan usianya.

**Modul 4: Method Overloading**

Soal:

Buatlah sebuah kelas "Calculator" yang memiliki metode "add" untuk menambah dua bilangan bulat dan metode "add" lainnya untuk menambahkan tiga bilangan bulat. Implementasikan kedua metode ini. Buat program C++ untuk menguji kedua metode tersebut.