

Nama : M Zaidan Fathan Abdullah  
NIM : 23552012014  
Kelas : TIF K 23B

## Tugas Individu

### Pertanyaan

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pemrograman berorientasi objek.
2. Sebutkan dan jelaskan tiga prinsip dasar OOP.
3. Apa perbedaan signifikan antara pemrograman prosedural dan OOP?

### Jawaban

1. Pemrograman berorientasi objek (OOP) adalah paradigma pemrograman yang berfokus pada objek sebagai unit dasar dalam membangun sebuah program yang memungkinkan pengembangan perangkat lunak yang mudah dipahami dan dikelola.
2. **Enkapsulasi** adalah proses menyembunyikan data atau informasi dari sebuah objek dan membatasi akses langsung ke data tersebut, **Pewarisan** adalah mekanisme yang memungkinkan sebuah kelas mewarisi atribut dan metode dari kelas lain, **Polimorfisme** adalah kemampuan suatu objek untuk mengambil berbagai bentuk
3. Pemrograman prosedural berfokus pada fungsi dan alur logika, sedangkan OOP berfokus pada objek