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 penyembunyian 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