

2. Sebutkan dan jelaskan jenis-jenis method !

- **Instance Method:** Metode instance adalah metode yang bekerja dengan instance dari kelas. Ini berarti metode ini dapat mengakses dan memanipulasi atribut-atribut yang dimiliki oleh objek (instance) dari kelas tersebut.
- **Class Method:** Metode kelas adalah metode yang terkait dengan kelas itu sendiri, bukan dengan instance dari kelas. Metode ini dapat diakses menggunakan nama kelas dan biasanya digunakan untuk melakukan operasi yang terkait dengan kelas secara keseluruhan, bukan dengan instance individu.
- **Static Method:** Metode statis adalah metode yang tidak terkait dengan instance kelas atau kelas itu sendiri. Metode ini biasanya digunakan untuk operasi-operasi yang tidak memerlukan akses ke atribut atau metode instance, dan sering kali beroperasi secara independen dari konteks kelas.
- **Getter Method:** Getter method adalah metode yang digunakan untuk mengambil nilai dari suatu atribut objek. Metode ini sering digunakan untuk memberikan akses hanya untuk membaca nilai atribut tersebut.
- **Setter Method:** Setter method adalah metode yang digunakan untuk mengatur nilai suatu atribut objek. Metode ini memungkinkan pengguna untuk mengubah nilai atribut sesuai kebutuhan.

Setiap jenis metode memiliki peran dan fungsi tertentu dalam pemrograman berbasis objek, dan pemilihan metode yang tepat tergantung pada kebutuhan spesifik dalam pengembangan perangkat lunak.