**PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**



Disusun oleh :

Puput Surya ningtyas

V3923015

Dosen:

**Darmawan Lahru Riatma, S.Kom.,M.MT**

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2024**

1. Jelaskanlah Apa itu Static Keyword di OOP?
2. Jelaskanlah cara kerja dari static Keyword?
3. Pada saat kita memiliki Property dan Method Static, apakah kita harus menggunakan instansiasi Objek untuk memanggil Property atau method static dari class tersebut?

Jawaban

1. Mendeklarasikan properti atau metode kelas sebagai statis membuatnya dapat diakses tanpa memerlukan instantiasi kelas. Dapat diakses secara statis dalam objek kelas yang dipakai.
2. Metode statis dapat dipanggil secara langsung - tanpa membuat instance kelas terlebih dahulu. Metode statis dideklarasikan dengan static.  Metode statis dapat dipanggil tanpa turunan dari objek yang dibuat, variabel semu *$this* tidak tersedia di dalam metode yang dinyatakan sebagai statis.
3. Ya, ketika Anda memiliki properti atau metode statis dalam sebuah kelas, Anda tidak perlu membuat instansiasi objek untuk mengaksesnya. Properti statis dapat diakses secara langsung menggunakan sintaks "NamaKelas::namaProperti" dan metode statis dapat dipanggil menggunakan sintaks "NamaKelas::namaMetode()". Tidak perlu membuat objek baru untuk mengakses properti atau metode statis.