

TUGAS PENDAHULUAN PRAKTIKUM DASAR KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN 2021 MODUL 4 FUNCTION AND METHOD

Nama: Muhammad Sulthon Auliya

NIM : 21120120130047

Kelompok: 35

1. Function adalah sekumpulan instruksi (bisa berupa fungsi matematika atau prosedur) untuk menjalankan suatu tugas tertentu yang letaknya diluar program utama, tujuannya untuk mengurangi ketebalan program yang sama, sedangkan, method adalah fungsi / sekumpulan instruksi untuk menjalankan suatu tugas yang berasosiasi dengan object dan class atau fungsinya melakukan perubahan pada Object diluar program.
2. Perbedaan function dan Method adalah terdapat pada prinsip pemanggilannya. Jika function penyebutannya dilakukan dengan menyebutkan nama fungsi dan parameter atau argumennya bisa berupa variabel atau suatu nilai. Sedangkan, method, karena pemanggilannya berasal dari suatu object seperti class, maka penulisannya dengan menyebutkan object nya dan fungsinya, biasanya di bedakan dengan titik. jadi intinya, Fungsi hanya untuk instruksi-instruksi saja, sedangkan method disertai dengan melihat dari suatu object tertentu.

3. Fungsi Return Type merupakan fungsi yang memerlukan suatu nilai untuk dikembalikan atau sebagai feedback, artinya terdapat variabel yang disimpan untuk menjadi kembalian di saat pemanggilannya.

Sedangkan fungsi non-Return Type merupakan fungsi yang tidak memerlukan nilai untuk dikembalikan atau tidak menghasilkan variabel untuk dikembalikan. Biasanya hanya berisi prosedur-prosedur saja.

4. Modifier merupakan jangkauan pengaksesan objek fungsi/method jenisnya :

- a. Public : yaitu penggunaan akses dari class/variabel atau function & method untuk berlaku secara umum di semua class.
- b. Private : yaitu seperti halnya modifier yang membatasi class/variabel/function/method untuk 1 class tersendiri.
- c. Protected : yaitu modifier yang membatasi class/variabel/function/method untuk turunan dan suatu class (sub-class). Jadi, hanya berlaku untuk jangkauan sub-class tersebut dan tidak menjangkau sub-class bahkan class-class lain.

5. < ? PHP

```
class peringatan {  
    public function hati2 (string $ tempat) {  
        echo " Hati - hati di $tempat";  
    }  
    $object = new peringatan();  
    $object -> hati2 ('Jalan');
```

?>

6. Git merupakan salah satu sistem pengontrol versi pada suatu proyek perangkat lunak, yaitu berfungsi mencatat perubahan pada file proyek oleh beberapa / seseorang dengan memberi tanda baris dan menunjukkan kode yang diganti (dimana kode diganti) sehingga supaya dapat dengan mudah mencari posisi error dari program kita dengan membandingkan program lama dan baru.
7. Aspek modul 4 adalah: Novel Izza Fardana (21120118170001) dan Yosef Satrio Aji (21120119130097)

Muhammad Sulthon Auliya
-21120120130047

