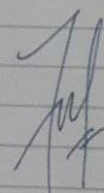


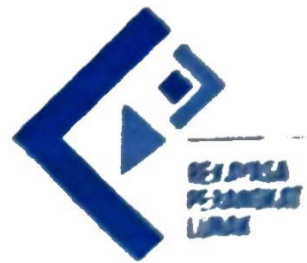
Nama: Destiana Ayu Anggraini  
NIM : 212012120009

1. a. Function adalah sekumpulan instruksi yang dikelompokkan secara khusus untuk mengerjakan tugas tertentu  
    ~ Method adl suatu function yang berada pada suatu class yang mana dapat diimplementasikan pada kelas lain
2. Perbedaan function dg method ada pada cara pemanggilan function dipanggil dg menyebut nama fungsi dan argument sdngkan method dipanggil melalui intace abjad
3. ~ Return type : Berfungsi mengembalikan nilai baru dari proses yg dilakukannya  
    ~ Non return type: Function tidak mengembalikan suatu nilai baru setelah pekerjaan selesai
4. Modiefer dibagi menjadi :  
    ~ Modiefer proted mengidentifikasi bahwa class / variabel / function / method dapat digunakan kelas itu sendiri dan terusnya  
    ~ Modiefer Publik mengidentifikasi bahwa class / variabel / function / method dg modifi dpt digunakan semua kelas  
    ~ Modiefer private mengidentifikasi bahwa class / variabel / function / method dg m modiefer dpt digunakan hanya pada kelas itu sendiri
5. Farrel Ahmad Yudithria (2120119130007)  
    Abdullah Fagih al Mubarrak (212012130042)



Nama : Donito Akbar Labaya  
NIM : 21120119120033

- 1.)
  - function adalah sekumpulan instruksi yang dikelompokkan secara khusus untuk mengerjakan tugas tertentu
  - Method adalah suatu function yang berbeda berada pada suatu class yang mana dapat diimplementasikan pada kelas lain.
- 2.) Perbedaan function dan method adalah cara pemanggilannya. Dimana fungsi dipanggil dengan menyebutkan nama fungsi sedangkan method dipanggil melalui instance object
- 3.)
  - Return type : berfungsi mengembalikan nilai baru dari proses yang dilakukannya.
  - Non return : function tidak mengembalikan nilai baru setelah pekerjaan selesai
- 4.)
  - Public : modifier dapat digunakan oleh semua class.
  - Private : modifier hanya dapat digunakan oleh class dimana variabel / method tersebut berada.
  - Protected : modifier dapat digunakan oleh class itu sendiri dan juga turunan sub-classnya.
- 5.) Ferrel Ahmad Yudithria (21120119130081)  
Abdullah Faqih a) Mubarrak (21120120130042)



Nama: Nurrahmat Hanrf

NIM: 21120121130049

1. Function merupakan kumpulan instruksi yang dikelompokkan untuk melakukan/mengjalankan tugas tertentu. Method adalah function yang berada pada suatu class yang dapat diimplementasikan oleh class lain.
2. Fungsi dipanggil dengan menyebutkan nama fungsi, sedangkan method dipanggil melalui instance object yang merupakan perwujudan suatu class.
3.
  - Return type (non-void), mengembalikan nilai baru dari proses yang telah dijalankan, contohnya keyword return.
  - Void type / non-return, dideklarasikan dengan tipe data void, artinya fungsi tidak akan mengembalikan nilai baru
4.
  - Public, class/variable/function/method dapat digunakan semua class
  - Private, class/variable/function/method hanya dapat digunakan class itu sendiri
  - Protected, class/variable/function/method dapat digunakan class itu sendiri dan sub-class-nya.
5. Farrel Ahmad Yudithia // 21120119130067  
Abdullah Faqih Al Mubarak // 21120120130042



Nama : Muhammad Fahrur Riza

Nim : 21120121140034

### TP MODUL 4. Function dan metod

1.  $\Rightarrow$  Function adalah sekumpulan intruksi yang dikelompokkan secara khusus untuk mengerjakan tugas tertentu.  
 $\Rightarrow$  Method adalah suatu function yang berada pada suatu class yang mana dapat di implementasikan pada kelas lain
2. Perbedaan function dengan method ada pada cara pemanggilan. Function di panggil dengan menyebut nama fungsi dan argument. Sedangkan method dipanggil melalui instance object.
3.  $\Rightarrow$  Return type  $\rightarrow$  befungsi mengembalikan nilai baru dari proses yang dilakukannya.  
 $\Rightarrow$  non Return type  $\rightarrow$  function tidak mengembalikan suatu nilai baru setelah pekerjaannya selesai.
4. Modifiers dibagi menjadi:
  - $\Rightarrow$  modifier Public mengindikasikan bahwa class / variabel / function / method. dengan modifier dapat digunakan semua kelas.
  - $\Rightarrow$  modifier Private mengindikasikan bahwa class / variabel / function / method dengan modifier dapat digunakan hanya pada class itu sendiri.
  - $\Rightarrow$  modifier Protected mengindikasikan bahwa class / variabel / function / method dapat digunakan kelas itu sendiri dan turunannya.
5. Farrel Ahmad Yudithma (21120119130067)  
Abdullah Fafih Al Mubarrak (21120121300042).