

Nama : Viantika Maulida

NIM : 2003816

Kelas : SIK A

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Inheritance

Buat sebuah program sederhana untuk mengimplementasikan inheritance menggunakan bahasa python, Studi kasus bebas.

```
#Superclass
class Pendidikan():

    def __init__(self, nama_sekolah, alamat_sekolah ) :
        self.nama_sekolah = nama_sekolah
        self.alamat_sekolah = alamat_sekolah

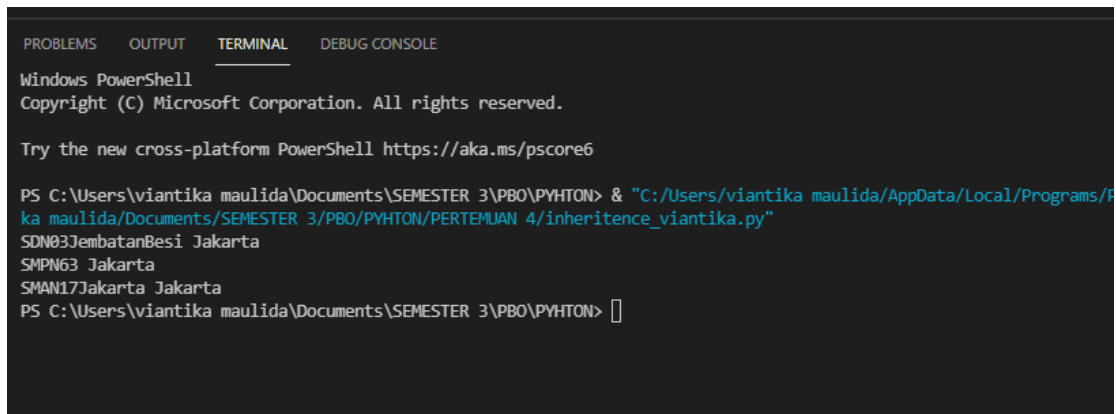
#Subclass Pendidikan Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas
class Pendidikan_SekolahMenengahPertama(Pendidikan):
    pass

class Pendidikan_SekolahMenengahAtas(Pendidikan):
    pass

SDN03JembatanBesi = Pendidikan("SDN03JembatanBesi", "Jakarta")
SMPN63Jakarta = Pendidikan_SekolahMenengahPertama("SMPN63", "Jakarta")
SMAN17Jakarta = Pendidikan_SekolahMenengahAtas("SMAN17Jakarta", "Jakarta")

#Output
print(SDN03JembatanBesi.nama_sekolah, SDN03JembatanBesi.alamat_sekolah)
print(SMPN63Jakarta.nama_sekolah, SMPN63Jakarta.alamat_sekolah)
print(SMAN17Jakarta.nama_sekolah, SMAN17Jakarta.alamat_sekolah)
```

Hasil yang didapatkan dari script diatas



```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\viantika maulida\Documents\SEMESTER 3\PBO\PYHTON> & "C:/Users/viantika maulida/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/Python.exe" "C:/Users/viantika maulida/Documents/SEMESTER 3/PBO/PYHTON/PERTEMUAN 4/inheritance_viantika.py"
SDN03JembatanBesi Jakarta
SMPN63 Jakarta
SMAN17Jakarta Jakarta
PS C:\Users\viantika maulida\Documents\SEMESTER 3\PBO\PYHTON> 
```