

Permita imanuela

2005151

SIK A

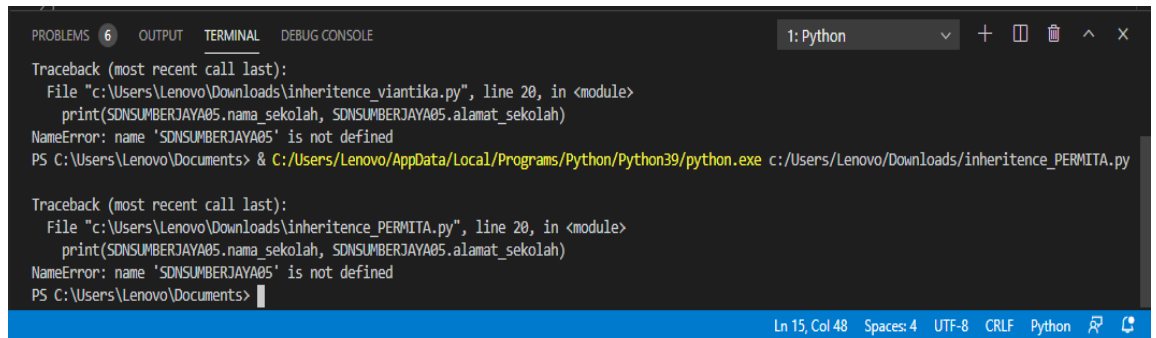
## PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

### Inheritance

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

```
C: > Users > Lenovo > Downloads > inheritance_PERMITA.py > ...
1  #Superclass
2  class Pendidikan():
3
4      def __init__(self, nama_sekolah, alamat_sekolah ) :
5          self.nama_sekolah = nama_sekolah
6          self.alamat_sekolah = alamat_sekolah
7
8  #Subclass Pendidikan Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas
9  class Pendidikan_SekolahMenengahPertama(Pendidikan):
10     pass
11
12  class Pendidikan_SekolahMenengahAtas(Pendidikan):
13     pass
14
15  SDN03JembatanBesi = Pendidikan("SDNSUMBERJAYA05", "BEKASI")
16  SMPN63Jakarta = Pendidikan_SekolahMenengahPertama("SMPN5", "BEKASI")
17  SMAN17Jakarta = Pendidikan_SekolahMenengahAtas("SMAYADIKAI3BEKASI", "BEKASI")
18
19  #Output
20  print(SDNSUMBERJAYA05.nama_sekolah, SDNSUMBERJAYA05.alamat_sekolah)
21  print(SMPN5TAMBUNSELATAN.nama_sekolah, SMPN5TAMBUNSELATAN.alamat_sekolah)
22  print(SMAYADIKAI3BEKASI.nama_sekolah, SMAYADIKAI3BEKASI.alamat_sekolah)
23
```

## Hasil yang didapatkan dari script diatas



The screenshot shows a Python terminal window with the following content:

```
PROBLEMS 6 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE 1: Python + [ ] [ ] ^ X

Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\Lenovo\Downloads\inheritence_viantika.py", line 20, in <module>
    print(SDNSUMBERJAYA05.nama_sekolah, SDNSUMBERJAYA05.alamat_sekolah)
NameError: name 'SDNSUMBERJAYA05' is not defined
PS C:\Users\Lenovo\Documents> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/Lenovo/Downloads/inheritence_PERMITA.py

Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\Lenovo\Downloads\inheritence_PERMITA.py", line 20, in <module>
    print(SDNSUMBERJAYA05.nama_sekolah, SDNSUMBERJAYA05.alamat_sekolah)
NameError: name 'SDNSUMBERJAYA05' is not defined
PS C:\Users\Lenovo\Documents> |
```

Ln 15, Col 48 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python [ ] [ ]