



Visual Studio Code interface showing a Python project workspace with the following components:

- EXPLORER:** Displays the file structure of the workspace, including folders like "UNTITLED (WORKSPACE)" and files like "klinik.py", "akademik.py", and "perusahaan.py".
- EDITOR:** Shows the code for "klinik.py", which defines a Python class hierarchy for a clinic management system. The code includes a base class "Person" and three subclasses: "Dokter" (Doctor), "Perawat" (Nurse), and "Karyawan" (Employee).
- TERMINAL:** Displays the output of the Python script execution, showing the results of the "info" method for three objects: Dr. Muhammad Ilham Ramdhani, Kalwani, and Raihan.

```
# Definisi class induk
class Person:
    def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan):
        self.nama = nama
        self.usia = usia
        self.jenis_kelamin = jenis_kelamin
        self.pekerjaan = pekerjaan

    def info(self):
        print("="*40)
        print("Nama:", self.nama)
        print("Usia:", self.usia)
        print("Jenis Kelamin:", self.jenis_kelamin)
        print("Pekerjaan :", self.pekerjaan)

# Definisi class turunan
class Dokter(Person):
    def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan, spesialisasi):
        super().__init__(nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan)
        self.spesialisasi = spesialisasi

    def info(self):
        super().info()
        print("Spesialisasi:", self.spesialisasi)
        print("="*40)

class Perawat(Person):
    def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan, bidang_kerja):
        super().__init__(nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan)
        self.bidang_kerja = bidang_kerja

    def info(self):
        super().info()
        print("Bidang Kerja:", self.bidang_kerja)
        print("="*40)

class Karyawan(Person):
```

**Terminal Output:**

```
PS C:\Users\hp\OneDrive\Documents\PBO Ilham\PBOLanjut_Pertemuan4> & C:/Users/hp/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Users/hp/OneDrive/Documents/PBO Ilham/PBOLanjut_Pertemuan4/Praktikum/klinik.py"
=====
Nama: Dr. Muhammad Ilham Ramdhani
Usia: 28
Jenis Kelamin: Laki-laki
Pekerjaan : Dokter
Spesialisasi: Bedah
=====
Nama: Kalwani
Usia: 25
Jenis Kelamin: Laki-laki
Pekerjaan : Perawat
Bidang Kerja: Farmasi
=====
Nama: Raihan
Usia: 23
Jenis Kelamin: Laki-laki
Pekerjaan : Karyawan
Departemen: HRD
=====
PS C:\Users\hp\OneDrive\Documents\PBO Ilham\PBOLanjut_Pertemuan4>
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Untitled (Workspace)

EXPLORER

- OPEN EDITORS
  - READme.txt.txt PBOla...
  - klinik.py PBOlanjut\_Pe...
  - akademik.py PBOlanj...
  - perusahaan.py PBOla...
- UNTITLED (WORKSPACE)
  - Tugas Pertemuan3 PBO La...
  - Praktikum
  - Tugas
  - PBOlanjut\_Pertemuan4
    - Praktikum
      - akademik.py
      - klinik.py
      - perusahaan.py
    - Tugas
  - READme.txt.txt

OUTLINE

TIMELINE

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL

Python: perusahaan + - - -

PS C:\Users\hp\OneDrive\Documents\PBO Ilham\PBOlanjut\_Pertemuan4>

& C:/Users/hp/AppData/Local/Programs/python/python312/python.exe  
"c:/Users/hp/OneDrive/Documents/PBO Ilham/PBOlanjut\_Pertemuan4/P  
raktikum/perusahaan.py"

=====

Nama: Muhammad Ilham Ramdhani  
Usia: 28  
Jenis Kelamin: Laki-laki  
Pekerjaan : Manager  
Posisi: Manager

=====

Nama: Kalwani  
Usia: 25  
Jenis Kelamin: Laki-laki  
Pekerjaan : Programmer  
Bidang Pekerjaan: Front-End Development

=====

Nama: Raihan  
Usia: 23  
Jenis Kelamin: Laki-laki  
Pekerjaan : Teknisi  
Bidang Pekerjaan: Teknisi Kabel Fiber Optic

=====

Nama: Rama  
Usia: 20  
Jenis Kelamin: Laki-laki  
Pekerjaan : Staff  
Bidang Pekerjaan: Staff IT

=====

PS C:\Users\hp\OneDrive\Documents\PBO Ilham\PBOlanjut\_Pertemuan4>

```
1 # Definisi class induk
2 class Person:
3     def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan):
4         self.nama = nama
5         self.usia = usia
6         self.jenis_kelamin = jenis_kelamin
7         self.pekerjaan = pekerjaan
8
9     def info(self):
10        print("="*40)
11        print("Nama:", self.nama)
12        print("Usia:", self.usia)
13        print("Jenis Kelamin:", self.jenis_kelamin)
14        print("Pekerjaan :", self.pekerjaan)
15
16 # Definisi class turunan
17 class Manager(Person):
18     def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan, posisi):
19         super().__init__(nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan)
20         self.posisi = posisi
21
22     def info(self):
23         super().info()
24         print("Posisi:", self.posisi)
25         print("="*40)
26
27 class Programmer(Person):
28     def __init__(self, nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan, programmer):
29         super().__init__(nama, usia, jenis_kelamin, pekerjaan)
30         self.programmer = programmer
31
32     def info(self):
33         super().info()
34         print("Bidang Pekerjaan:", self.programmer)
35         print("="*40)
36
37 class Teknisi(Person):
```

Ln 67, Col 59 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.0 64-bit

80°F Very humid

Search

9:00 PM 4/17/2024