

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Dewi Alvi Nurfadilah
210511085
TI21B/R2

PRAKTIKUM 4

Composition Peneliti dan Jurnal

Script :

```
class Peneliti:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.judul = Judul()
        print("Peneliti : Dewi Alvi")

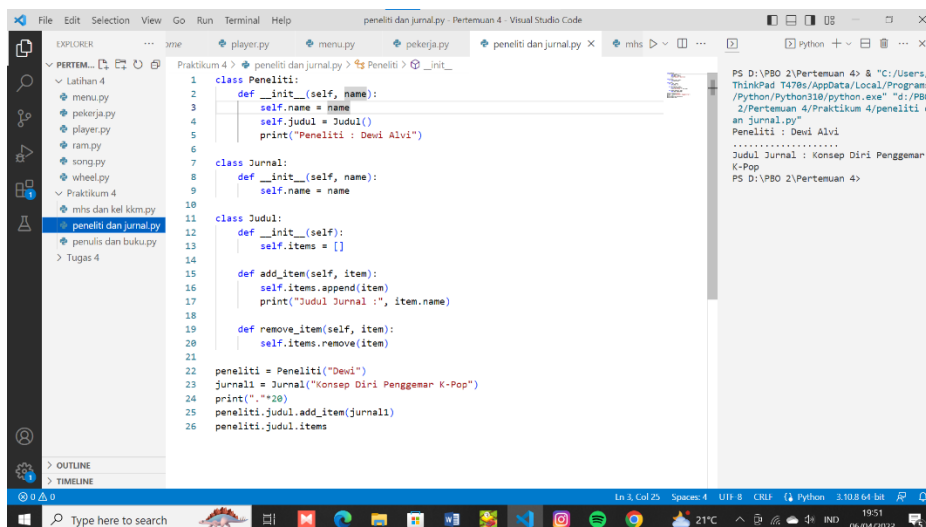
class Jurnal:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

class Judul:
    def __init__(self):
        self.items = []

    def add_item(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Judul Jurnal :", item.name)

    def remove_item(self, item):
        self.items.remove(item)

peneliti = Peneliti("Dewi")
jurnal1 = Jurnal("Konsep Diri Penggemar K-Pop")
print(".*20")
peneliti.judul.add_item(jurnal1)
peneliti.judul.items
```



Composition Mahasiswa dan Kelompok KKM

Script :

```
class Mahasiswa:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.anggota = Anggota()
        print("Daftar Mahasiswa/i Kelompok KKM")

class Kelompok:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

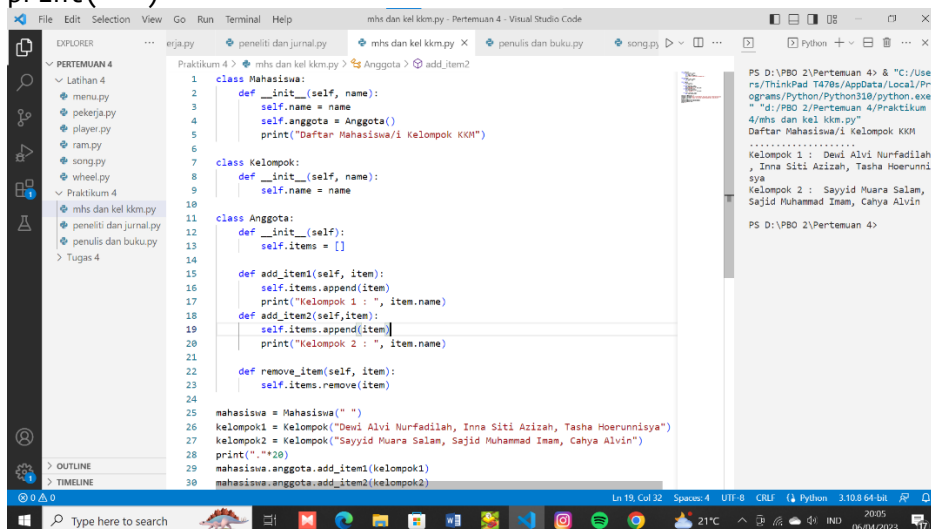
class Anggota:
    def __init__(self):
        self.items = []

    def add_item1(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Kelompok 1 : ", item.name)

    def add_item2(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Kelompok 2 : ", item.name)

    def remove_item(self, item):
        self.items.remove(item)

mahasiswa = Mahasiswa(" ")
kelompok1 = Kelompok("Dewi Alvi Nurfadilah, Inna Siti Azizah, Tasha Hoerunnisya")
kelompok2 = Kelompok("Sayyid Muara Salam, Sajid Muhammad Imam, Cahya Alvin")
print("."*20)
mahasiswa.anggota.add_item1(kelompok1)
mahasiswa.anggota.add_item2(kelompok2)
mahasiswa.anggota.items
print(" ")
```



Composition Penulis dan Buku

Script :

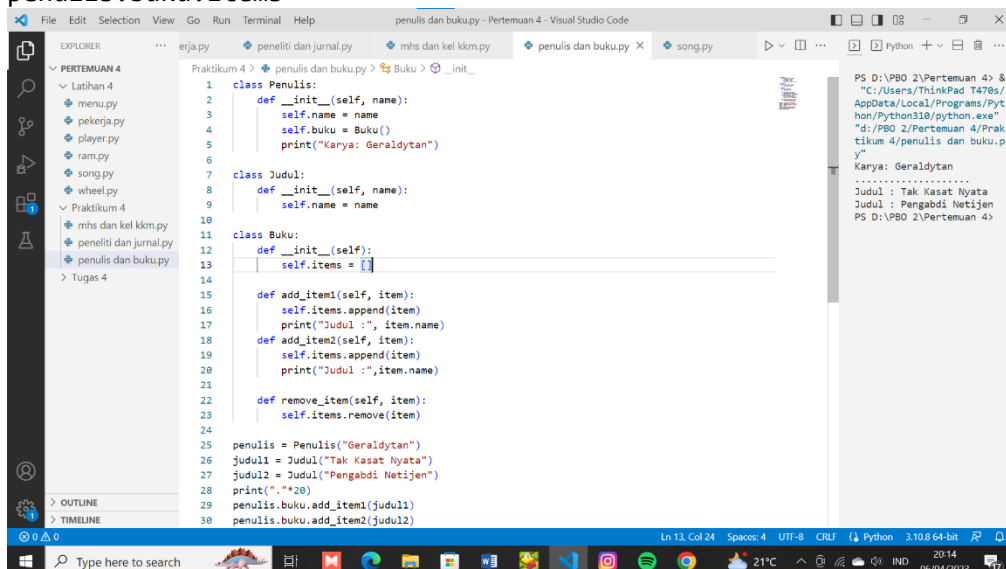
```
class Penulis:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.buku = Buku()
        print("Karya: Geraldtyan")

class Judul:
    def __init__(self, name):
        self.name = name

class Buku:
    def __init__(self):
        self.items = []

    def add_item1(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Judul :", item.name)
    def add_item2(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Judul :", item.name)
    def remove_item(self, item):
        self.items.remove(item)

penulis = Penulis("Geraldtyan")
judul1 = Judul("Tak Kasat Nyata")
judul2 = Judul("Pengabdi Netijen")
print("."*20)
penulis.buku.add_item1(judul1)
penulis.buku.add_item2(judul2)
penulis.buku.items
```



```
PS D:\PBO 2\Pertemuan 4> &
"C:\Users\ThinkPad T478s/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe"
"d:/PBO 2/Pertemuan 4/Praktikum 4/penulis dan buku.py"
Karya: Geraldtyan
.....
Judul : Tak Kasat Nyata
Judul : Pengabdi Netijen
PS D:\PBO 2\Pertemuan 4>
```