Nama: Agung Sihab Malawi

Nim: 210511047

Kelas: R1

PBO2 Praktikum 4

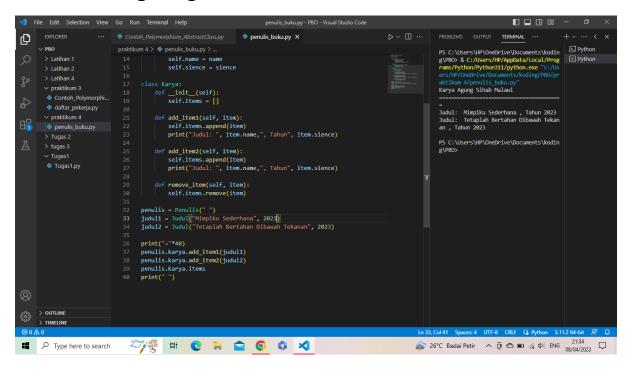
Penulis_buku composition

Script:

```
Nama : Agung Sihab Malawi
Kelas : R1
NIM: 210511047
class Penulis:
   def __init__(self, name):
        self.name = name
       self.karya = Karya()
        print("Karya Agung Sihab Malawi")
class Judul:
   def __init__(self, name, sience):
        self.name = name
        self.sience = sience
class Karya:
   def __init__(self):
        self.items = []
    def add_item1(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Judul: ", item.name,", Tahun", item.sience)
    def add_item2(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Judul: ", item.name,", Tahun", item.sience)
    def remove item(self, item):
        self.items.remove(item)
penulis = Penulis(" ")
judul1 = Judul("Mimpiku Sederhana", 2023)
judul2 = Judul("Tetaplah Bertahan Dibawah Tekanan", 2023)
```

```
print("="*40)
penulis.karya.add_item1(judul1)
penulis.karya.add_item2(judul2)
penulis.karya.items
print(" ")
```

Hasil Running Program:



penulis dan jurnal composition

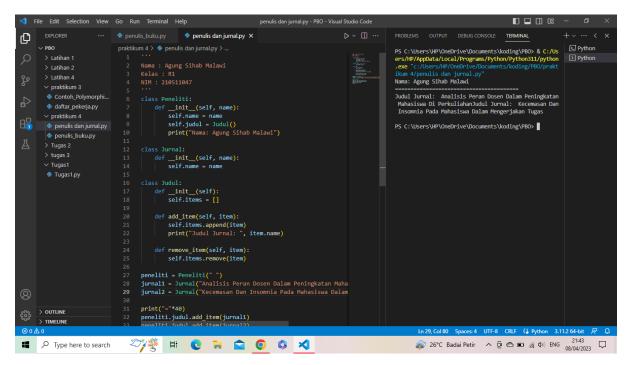
Script:

```
Nama : Agung Sihab Malawi
Kelas : R1
NIM : 210511047
'''
class Peneliti:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.judul = Judul()
        print("Nama: Agung Sihab Malawi")

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(" ")
jurnal1 = Jurnal("Analisis Peran Dosen Dalam Peningkatan Mahasiswa Di
Perkuliahan")
jurnal2 = Jurnal("Kecemasan Dan Insomnia Pada Mahasiswa Dalam Mengerjakan
Tugas")
print("="*40)
peneliti.judul.add_item(jurnal1)
peneliti.judul.add_item(jurnal2)
peneliti.judul.items
print(" ")
```

Hasil Running Pragram:



mahasiswa dan kelompok PBO composition

Script:

```
Nama : Agung Sihab Malawi
Kelas : R1
NIM: 210511047
class Mahasiswa:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.anggota = Anggota()
        print("Daftar Nama Mahasiswa Kelompok PBO")
class Kelompok_PBO:
    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(" ")
kel1 = Kelompok_PBO("Rifki Fadilah, M.Hilman Humaini, Tegar Trisakti P.")
kel2 = Kelompok_PBO("Agung Sihab M. , Purwoto, Thoyib Abdillah A.")
print("="*40)
mahasiswa.anggota.add_item1(kel1)
mahasiswa.anggota.add_item2(kel2)
mahasiswa.anggota.items
print(" ")
```

Hasil Running Program:

