

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Buatlah Composition yang terdiri dari Peneliti dan Jurnal

```
# Nama : Agnes Putri Saraswati
# Kelas : TI21K
# NIM : 210511104
```

```
class Peneliti:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.judul = Judul()
        print("Nama: Agnes Putri Sarasawati")
```

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

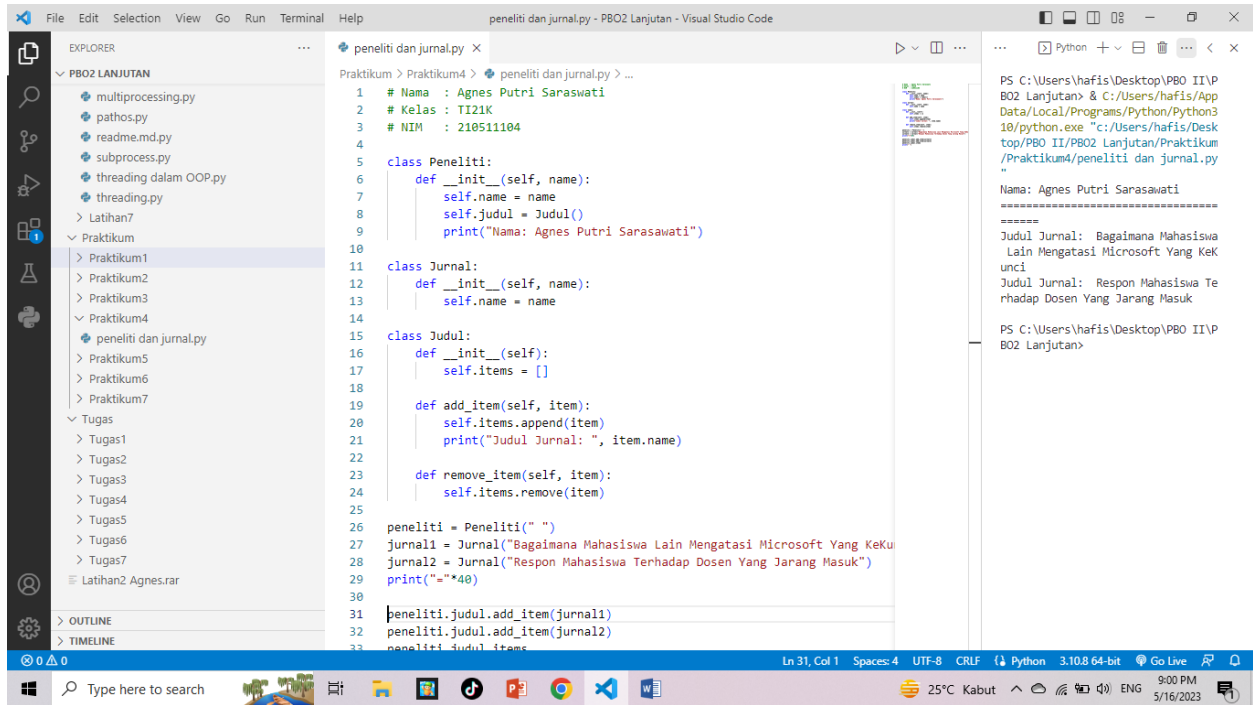
```
class Judul:
    def __init__(self):
        self.items = []

    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("Bagaimana Mahasiswa Lain Mengatasi Microsoft Yang Kekunci")
jurnal2 = Jurnal("Respon Mahasiswa Terhadap Dosen Yang Jarang Masuk")
print("="*40)
```

```
peneliti.judul.add_item(jurnal1)
peneliti.judul.add_item(jurnal2)
peneliti.judul.items
print(" ")
```



Buatlah Composition yang terdiri dari Mahasiswa dan Kelompok KKM

```
# Nama : Agnes Putri Saraswati
# Kelas : TI21K
# NIM : 210511104

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

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

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

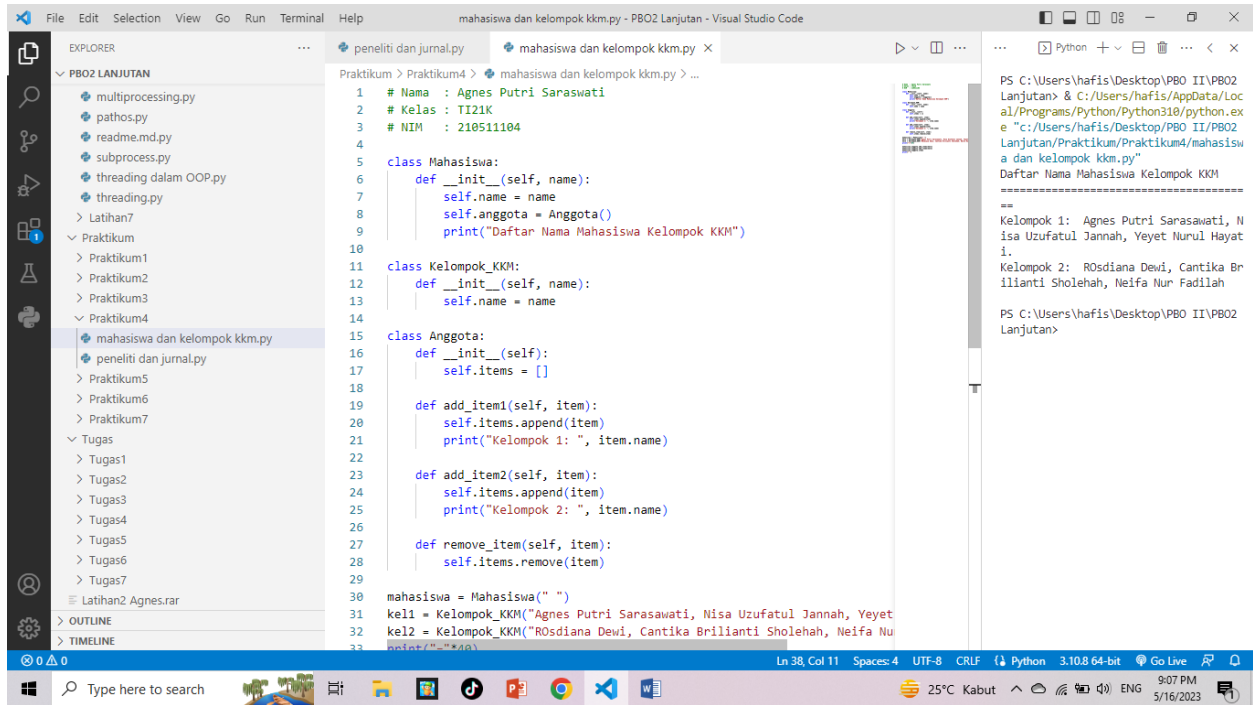
    def add_item1(self, item):
        self.items.append(item)
        print("Kelompok 1: ", item.name)

    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_KKM("Agnes Putri Sarasawati, Nisa Uzufatul Jannah, Yeyet Nurul Hayati.")
kel2 = Kelompok_KKM("ROsdiana Dewi, Cantika Brilianti Sholehah, Neifa Nur Fadilah")
print("="*40)

mahasiswa.anggota.add_item1(kel1)
mahasiswa.anggota.add_item2(kel2)
mahasiswa.anggota.items
print(" ")
```



Buatlah Composition yang terdiri dari Penulis dan Buku

```
# Nama : Agnes Putri Saraswati
# Kelas : TI21K
# NIM : 210511104
```

```
class Penulis:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
        self.karya = Karya()
        print("Karya Agnes Putri Saraswati")

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("Rintik Sedu", 2022)
judul2 = Judul("Aku Cinta Kamu Kamu Cinta Dia Dia Cinta Orang Lain", 2023)
print("="*40)

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

