



PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

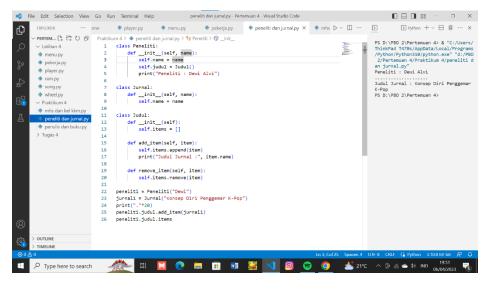
Dewi Alvi Nurfadilah 210511085 TI21B/R2

#### **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)
                      Help mhe dan kel kkm.py - Perte

penelit dan jurnal.py

phaktikum 4.3 ♦ mhe dan kel kkm.py ×

Phaktikum 4.3 ♦ mhe dan kel kkm.py > % Anggota > ② add_item2.

class Mahariswa:

class Mahariswa:

self.name = name

self.name = name = afficient ('Carter Mahasiswa'i Kelompok KKM")

class Kelompok:

def__init__(self, name):

self.name = name

class Anggota:

class Anggota:

def__init__(self):

self.item*

def

def
mahasiswa.anggota.items
print(" ")
   File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                 mhs dan kel kkm.py - Pertemuan 4 - Visual Studio Code
                      ··· erja.py • peneliti dan jurnal.py • mhs dan kel kkm.py × • penulis dan buku.py • song.p) ▷ ∨ 🗓 ··· 🖸 🖸 Python + ∨ 🖯 🖺 ··· ×
          mhs dan kel kkm.py
                                                                                                                                         PS D:\PBO 2\Pertemuan 4>
                                          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("")
kelompoki = Kelompoki("Dewi Alvi Nurfadilah, Inna Siti Azizah, Tasha Hoerunnisya")
kelompoki = Kelompoki("Sayyid Muara Salam, Sajid Muhammad Inam, Cahya Alvin")
aciari" ""Sid
                                      print("."*20)
mahasiswa.anggota.add_item1(kelompok1)

        P Type here to search
        ♣
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ■
        ●
        ●
        ●
        ■
        ■
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
        ●
```

### Composition Penulis dan Buku

# Script:

```
class Penulis:
       def __init__(self, name):
               self.name = name
                self.buku = Buku()
               print("Karya: Geraldytan")
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("Geraldytan")
judul1 = Judul("Tak Kasat Nyata")
judul2 = Judul("Pengabdi Netijen")
print("."*20)
penulis.buku.add_item1(judul1)
penulis.buku.add item2(judul2)
penulis.buku.items
                                               penulis dan buku.py - Pertemuan 4 - Visual Studio Code
                                                                                                       ··· erja.py • peneliti dan jurnal.py • mhs dan kel kkm.py • penulis dan buku.py × • song.py \triangleright ∨ \square ··· \supseteq \supseteq Python + \vee \vdash \trianglerighteq ···
Ð
                       Praktikum 4 > ♣ penulis dan buku.py > 😝 Buku > 😭 _init_
                                                                                                            PS D:\P80 2\Pertemuan 4> &
"C:/Users/ThinkPad T470s/
AppData/Local/Programs/Pyt
hon/Python310/python.exe"
"d:/P80 2/Pertemuan 4/Prak
tikum 4/penulis dan buku.p
                      __init__(self, name):
self.name = name
self.buku = Buku()
print("Karya: Geraldytan")

class Judul:
def : . .
                         1 class Penulis:

✓ Latihan 4

       pekerja.py
       ram.py
                                                                                                             Karya: Geraldytan
                            class Judul:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
                                                                                                            Judul : Tak Kasat Nyata
Judul : Pengabdi Netijen
PS D:\PBO 2\Pertemuan 4>
      ∨ Praktikum 4
       mhs dan kel kkm.py
                       11 class Buku:
       peneliti dan jurnal.py
                            def __init__(self):
    self.items = []
                                   self.items.append(item)
                               print("Judul :", item.name)
def add_item2(self, item):
                               self.items.append(item)
print("Judul :",item.name)
                            penulis = Penulis("Geraldytan"
                             judul1 = Judul("Tak Kasat Nyata")
judul2 = Judul("Pengabdi Netijen"
                            print("."*20)
penulis.buku.add_item1(judul1)
penulis.buku.add_item2(judul2)
                          <u>≉</u> ∰ 🔲 💽 🙃 🙃
```