

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Lala 'Adilah

210511117

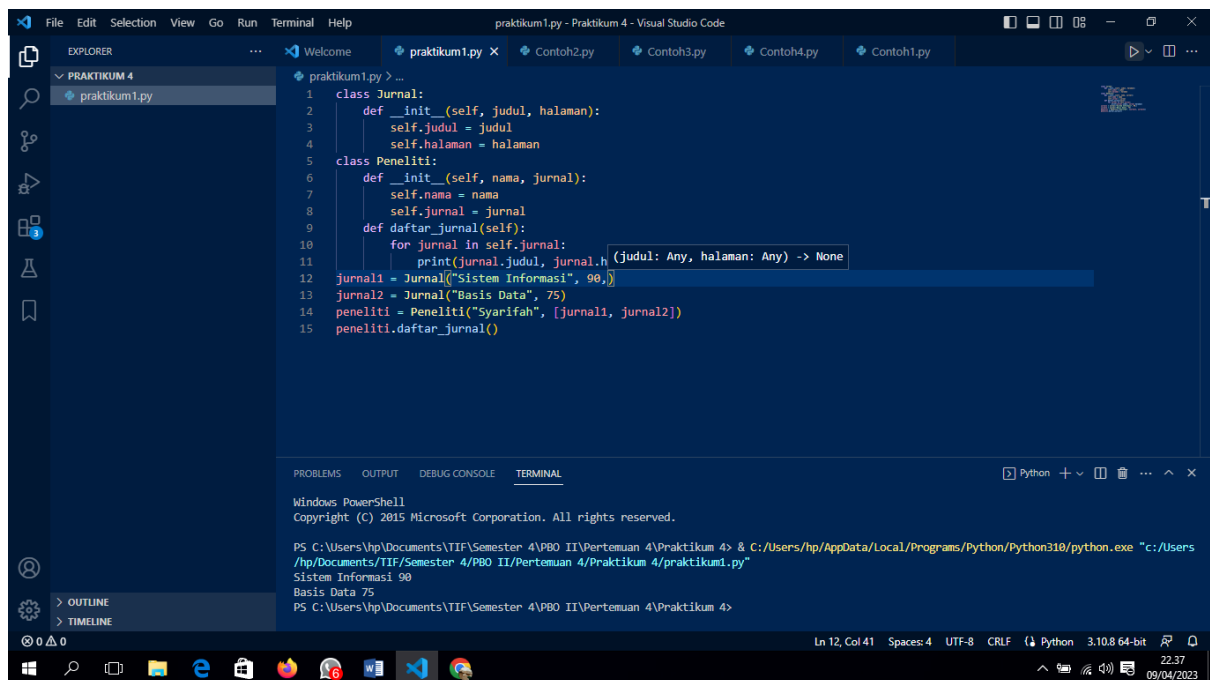
R3

Soal Praktikum :

1. Buatlah Composition yang terdiri dari Peneliti dan Jurnal
2. Buatlah Composition yang terdiri dari Mahasiswa dan Kelompok KKM
3. Buatlah Composition yang terdiri dari Penulis dan Buku

Jawab:

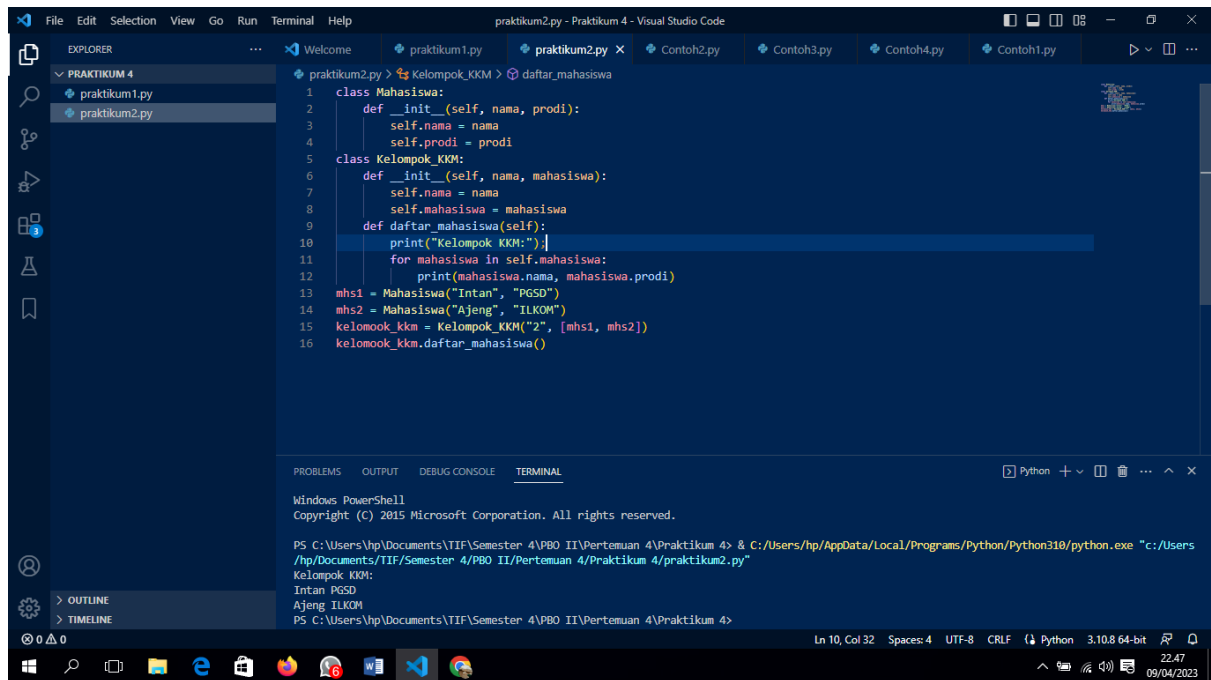
1. Peneliti dan Jurnal



```
1 class Jurnal:
2     def __init__(self, judul, halaman):
3         self.judul = judul
4         self.halaman = halaman
5 class Peneliti:
6     def __init__(self, nama, jurnal):
7         self.nama = nama
8         self.jurnal = jurnal
9     def daftar_jurnal(self):
10        for jurnal in self.jurnal:
11            print(jurnal.judul, jurnal.halaman)
12 jurnal1 = Jurnal("Sistem Informasi", 90)
13 jurnal2 = Jurnal("Basis Data", 75)
14 peneliti = Peneliti("Syarifah", [jurnal1, jurnal2])
15 peneliti.daftar_jurnal()
```

```
class Jurnal:
    def __init__(self, judul, halaman):
        self.judul = judul
        self.halaman = halaman
class Peneliti:
    def __init__(self, nama, jurnal):
        self.nama = nama
        self.jurnal = jurnal
    def daftar_jurnal(self):
        for jurnal in self.jurnal:
            print(jurnal.judul, jurnal.halaman)
jurnal1 = Jurnal("Sistem Informasi", 90,)
jurnal2 = Jurnal("Basis Data", 75)
peneliti = Peneliti("Syarifah", [jurnal1, jurnal2])
peneliti.daftar_jurnal()
```

2. Mahasiswa dan Kelompok KKM

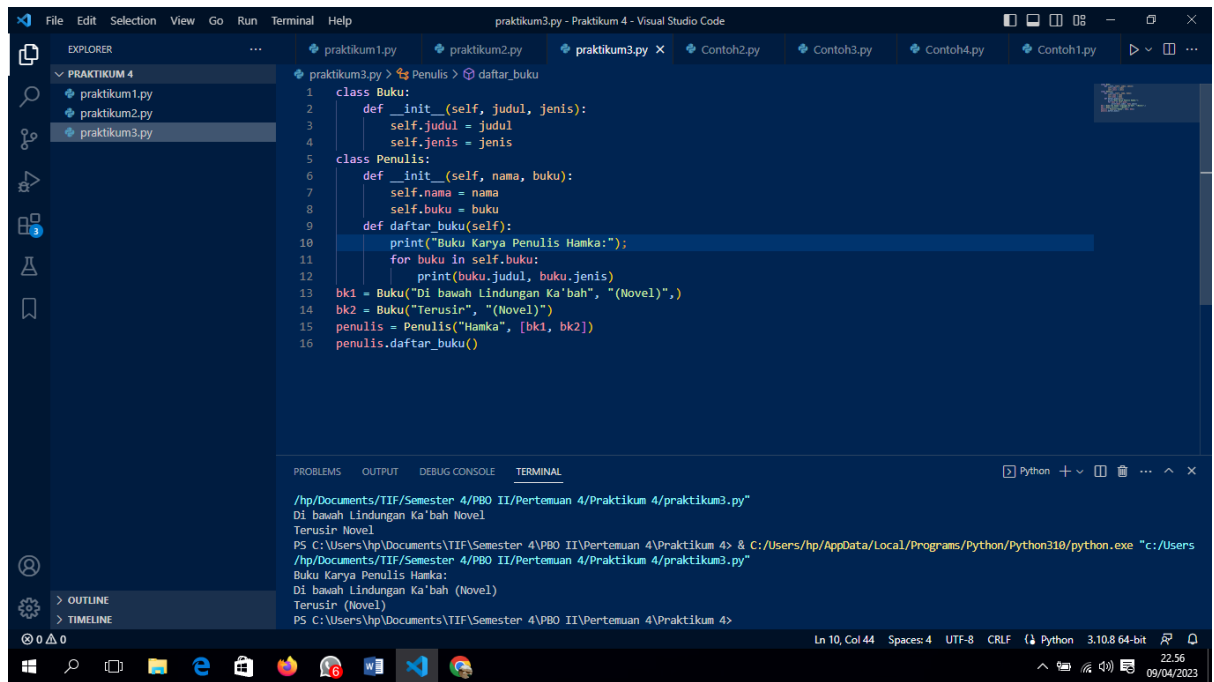


```

class Mahasiswa:
    def __init__(self, nama, prodi):
        self.nama = nama
        self.prodi = prodi
class Kelompok_KKM:
    def __init__(self, nama, mahasiswa):
        self.nama = nama
        self.mahasiswa = mahasiswa
    def daftar_mahasiswa(self):
        print("Kelompok KKM:");
        for mahasiswa in self.mahasiswa:
            print(mahasiswa.nama, mahasiswa.prodi)
mhs1 = Mahasiswa("Intan", "PGSD")
mhs2 = Mahasiswa("Ajeng", "ILKOM")
kelomook_kkm = Kelompok_KKM("2", [mhs1, mhs2])
kelomook_kkm.daftar_mahasiswa()

```

3. Penulis dan Buku



```
class Buku:
    def __init__(self, judul, jenis):
        self.judul = judul
        self.jenis = jenis
class Penulis:
    def __init__(self, nama, buku):
        self.nama = nama
        self.buku = buku
    def daftar_buku(self):
        print("Buku Karya Penulis Hamka:");
        for buku in self.buku:
            print(buku.judul, buku.jenis)
bk1 = Buku("Di bawah Lindungan Ka'bah", "(Novel)",)
bk2 = Buku("Terusir", "(Novel)")
penulis = Penulis("Hamka", [bk1, bk2])
penulis.daftar_buku()
```