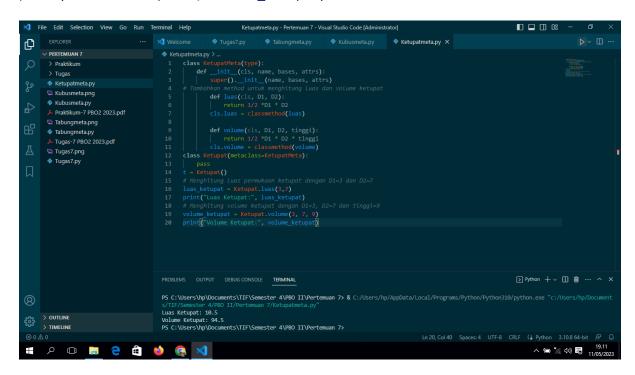


## 1. Ketupat

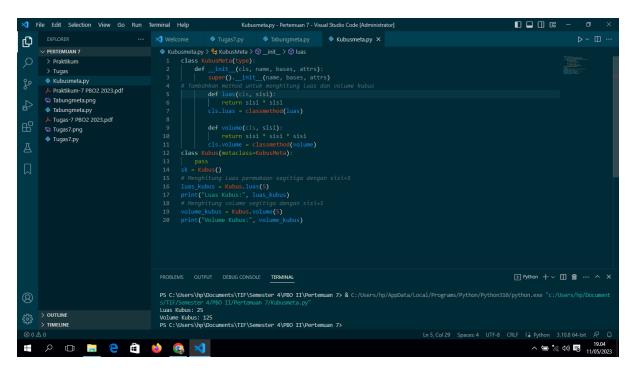
```
#Nama : Lala 'Adilah
#NIM : 210511117
#Kelas : R3/TI21C
class KetupatMeta(type):
    def __init__(cls, name, bases, attrs):
        super().__init__(name, bases, attrs)
# Tambahkan method untuk menghitung luas dan volume ketupat
        def luas(cls, D1, D2):
            return 1/2 *D1 * D2
        cls.luas = classmethod(luas)
        def volume(cls, D1, D2, tinggi):
            return 1/2 *D1 * D2 * tinggi
        cls.volume = classmethod(volume)
class Ketupat(metaclass=KetupatMeta):
   pass
t = Ketupat()
# Menghitung luas permukaan ketupat dengan D1=3 dan D2=7
luas_ketupat = Ketupat.luas(3,7)
print("Luas Ketupat:", luas_ketupat)
# Menghitung volume ketupat dengan D1=3, D2=7 dan tinggi=9
volume_ketupat = Ketupat.volume(3, 7, 9)
print("Volume Ketupat:", volume_ketupat)
```



## 2. Kubus

#Nama : Lala 'Adilah #NIM : 210511117

```
#Kelas : R3/TI21C
class KubusMeta(type):
    def __init__(cls, name, bases, attrs):
        super(). init (name, bases, attrs)
# Tambahkan method untuk menghitung luas dan volume kubus
        def luas(cls, sisi):
            return sisi * sisi
        cls.luas = classmethod(luas)
        def volume(cls, sisi):
            return sisi * sisi * sisi
        cls.volume = classmethod(volume)
class Kubus(metaclass=KubusMeta):
    pass
sk = Kubus()
# Menghitung luas permukaan segitiga dengan sisi=5
luas_kubus = Kubus.luas(5)
print("Luas Kubus:", luas_kubus)
# Menghitung volume segitiga dengan sisi=5
volume_kubus = Kubus.volume(5)
print("Volume Kubus:", volume_kubus)
```



## Tabung

#Nama : Lala 'Adilah #NIM : 210511117 #Kelas : R3/TI21C

class TabungMeta(type):

```
def __init__(cls, name, bases, attrs):
        super(). init (name, bases, attrs)
# Tambahkan method untuk menghitung luas dan volume tabung
        def luas(cls, jari):
            return 3.14 *jari * jari
        cls.luas = classmethod(luas)
        def volume(cls, jari, tinggi):
            return 3.14 *jari * jari * tinggi
        cls.volume = classmethod(volume)
class Tabung(metaclass=TabungMeta):
    pass
s = Tabung()
# Menghitung luas permukaan tabung dengan jari=7
luas tabung = Tabung.luas(7)
print("Luas Tabung:", luas_tabung)
# Menghitung volume tabung dengan jari=7 dan tinggi=12
volume_tabung = Tabung.volume(5, 10)
print("Volume Tabung:", volume_tabung)
```

