

Pemrograman Berbasis Objek

Pertemuan 5

Gambar hasil Run

```
1 class kucing:
2     def __init__(self, nama, umur):
3         self.nama = nama
4         self.umur = umur
5     def bersuara(self):
6         print("meow")
7 class dog:
8     def __init__(self, nama, umur):
9         self.nama = nama
10        self.umur = umur
11    def bersuara(self):
12        print("guk...guk...")
13 kucing1 = kucing("Tom", 3)
14 anjing1 = dog("Spike", 4)
15 for hewan in (kucing1, anjing1):
16     hewan.bersuara()
```

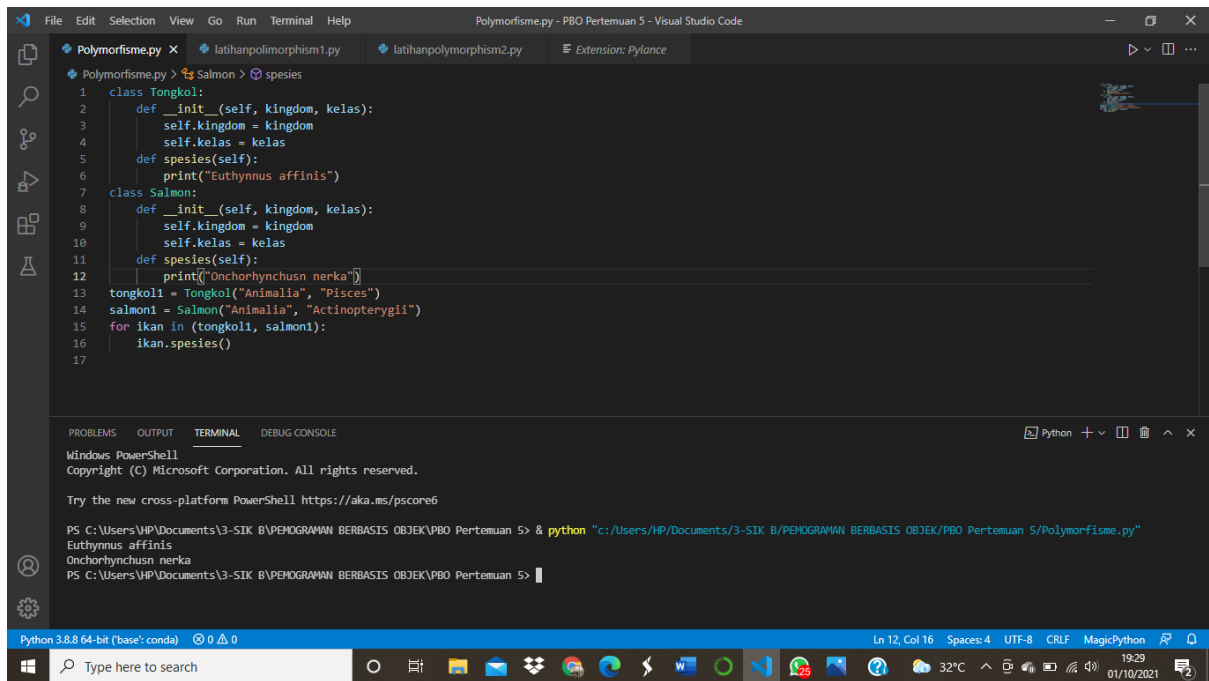
```
PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5> python "c:/Users/HP/Documents/3-SIK B/PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK/PBO
Pertemuan 5/latihanpolimorphism1.py"
meow
guk...guk...
PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5>
```

(Gambar latihan1.py)

```
1 class Burung:
2     def intro(self):
3         print("Di dunia ini ada beberapa type berbeda dari spesies burung")
4     def terbang(self):
5         print( hampir semua burung dapat terbang, namun ada beberapa yang tidak dapat terbang )
6 class Elang(Burung):
7     def terbang(self):
8         print("Elang dapat terbang")
9 class BurungUnta(Burung):
10    def terbang(self):
11        print("Burung unta tidak dapat terbang")
12
13 obj_burung = Burung()
14 obj_elang = Elang()
15 obj_burung_unta = BurungUnta()
16
17 obj_burung.intro()
18 obj_burung.terbang()
19
20 obj_elang.intro()
21 obj_elang.terbang()
22
23 obj_burung_unta.intro()
24 obj_burung_unta.terbang()
```

```
Di dunia ini ada beberapa type berbeda dari spesies burung
hampir semua burung dapat terbang, namun ada beberapa yang tidak dapat terbang
Di dunia ini ada beberapa type berbeda dari spesies burung
Elang dapat terbang
Di dunia ini ada beberapa type berbeda dari spesies burung
Burung unta tidak dapat terbang
PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5>
```

(Gambar latihan2.py)



```
1 class Tongkol:
2     def __init__(self, kingdom, kelas):
3         self.kingdom = kingdom
4         self.kelas = kelas
5     def spesies(self):
6         print("Euthynnus affinis")
7 class Salmon:
8     def __init__(self, kingdom, kelas):
9         self.kingdom = kingdom
10        self.kelas = kelas
11    def spesies(self):
12        print("Onchorhynchus nerka")
13 tongkol1 = Tongkol("Animalia", "Pisces")
14 salmon1 = Salmon("Animalia", "Actinopterygii")
15 for ikan in (tongkol1, salmon1):
16     ikan.spesies()
17
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5> python "c:/Users/HP/Documents/3-SIK B/PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK/PBO Pertemuan 5/Polymorfisme.py"

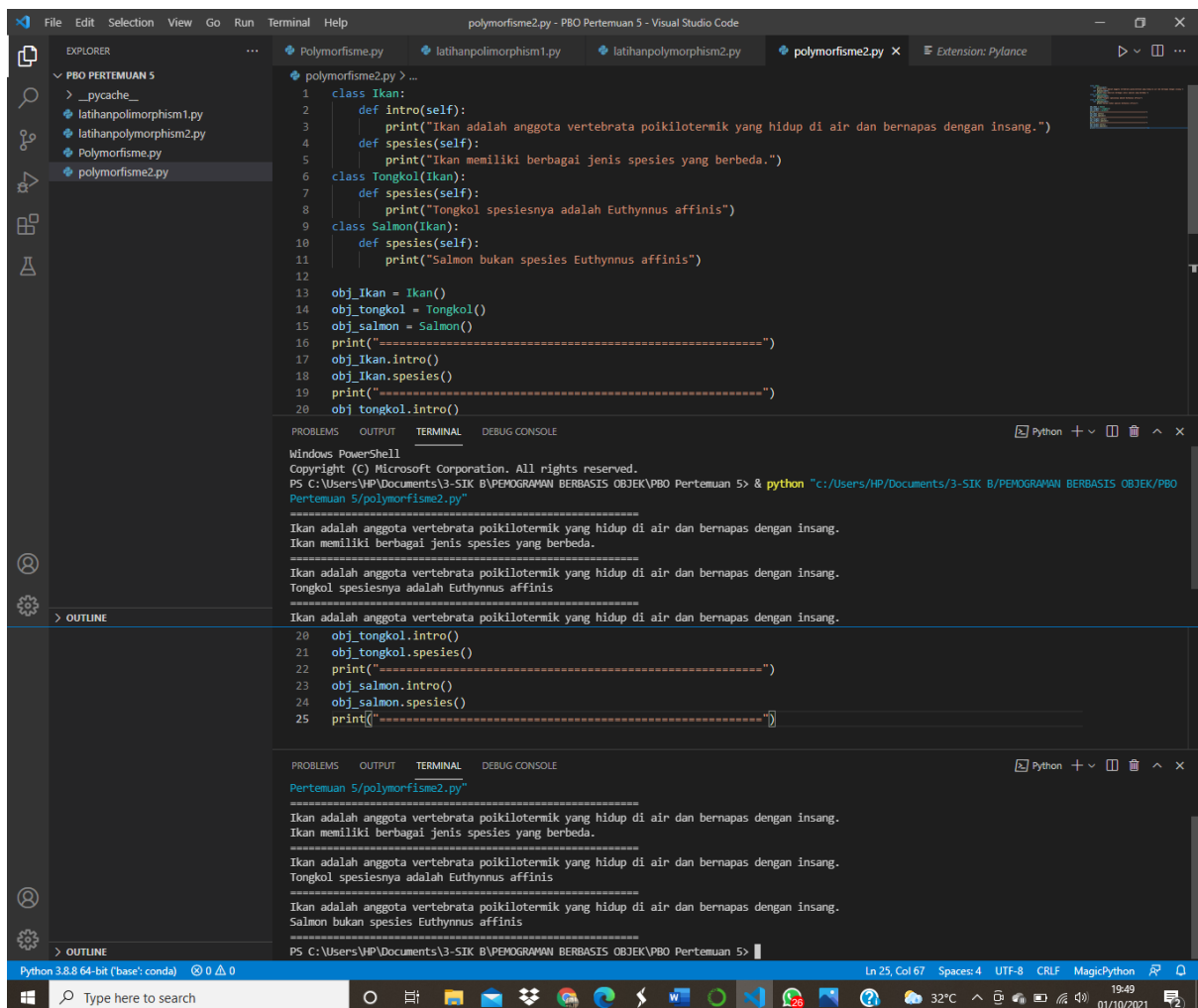
Euthynnus affinis
Onchorhynchus nerka
PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5>

Python 3.8.8 64-bit (base: conda) 0 0 0

Type here to search

Ln 12, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF MagicPython 19:29 01/10/2021

(Gambar Tugas1.py)



```
1 class Ikan:
2     def intro(self):
3         print("Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.")
4     def spesies(self):
5         print("Ikan memiliki berbagai jenis spesies yang berbeda.")
6 class Tongkol(Ikan):
7     def spesies(self):
8         print("Tongkol spesiesnya adalah Euthynnus affinis")
9 class Salmon(Ikan):
10    def spesies(self):
11        print("Salmon bukan spesies Euthynnus affinis")
12
13 obj_ikan = Ikan()
14 obj_tongkol = Tongkol()
15 obj_salmon = Salmon()
16 print("=====")
17 obj_ikan.intro()
18 obj_ikan.spesies()
19 print("=====")
20 obj_tongkol.intro()
21
22 obj_tongkol.intro()
23 obj_tongkol.spesies()
24 print("=====")
25 obj_salmon.intro()
26 obj_salmon.spesies()
27 print("=====")
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5> python "c:/Users/HP/Documents/3-SIK B/PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK/PBO Pertemuan 5/polymorfisme2.py"

Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
Ikan memiliki berbagai jenis spesies yang berbeda.
=====
Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
Tongkol spesiesnya adalah Euthynnus affinis
=====
Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
=====
obj_tongkol.intro()
obj_tongkol.spesies()
print("=====")
obj_salmon.intro()
obj_salmon.spesies()
print("=====")

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Pertemuan 5/polymorfisme2.py"

Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
Ikan memiliki berbagai jenis spesies yang berbeda.
=====
Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
Tongkol spesiesnya adalah Euthynnus affinis
=====
Ikan adalah anggota vertebrata poikilotermik yang hidup di air dan bernapas dengan insang.
Salmon bukan spesies Euthynnus affinis
=====

PS C:\Users\HP\Documents\3-SIK B\PEMOGRAMAN BERBASIS OBJEK\PBO Pertemuan 5>

Python 3.8.8 64-bit (base: conda) 0 0 0

Type here to search

Ln 25, Col 67 Spaces: 4 UTF-8 CRLF MagicPython 19:49 01/10/2021

(Gambar Tugas2.py)