

Tugas Praktikum 12

Nama : Diah Ayu Puspasari

NIM : 0110223052

Teknik Informatika 2302

Parent Class

```
animal.py
1  # SuperClass / Parent
2  class animal:
3      nama = ""
4      makanan = ""
5      hidup = ""
6      berkembang_biak = ""
7
8      def __init__(self, nama, makanan, hidup, berkembang_biak):
9          self.nama = nama
10         self.makanan = makanan
11         self.hidup = hidup
12         self.berkembang_biak = berkembang_biak
13
14     def cetak(self):
15         print("Nama hewan \t :", self.nama,
16               "\nMakanan \t :", self.makanan,
17               "\nHidup di \t :", self.hidup,
18               "\nBerkembang biak :", self.berkembang_biak)
```

SubClass / Child

```
badak.py > ...
1  # SubClass / Child
2  from animal import *
3  class badak(animal):
4      bercula = ""
5      spesies_badak = ""
6
7      def __init__(self, nama, makanan, hidup, berkembang_biak, bercula, spesies_badak):
8          super().__init__(nama, makanan, hidup, berkembang_biak)
9          self.bercula = bercula
10         self.spesies_badak = spesies_badak
11
12     def cetak(self):
13         super().cetak()
14         print("Badak ini Bercula:", self.bercula,
15               "\nTermasuk Spesies :", self.spesies_badak,
16               "\n-----")
17
```

```

ular.py > ...
1  # SubClass / Child
2  from animal import *
3  class ular(animal):
4      jenis_ular = ""
5      panjang_ular = ""
6
7      def __init__(self, nama, makanan, hidup, berkembang_biak, jenis_ular, panjang_ular):
8          super().__init__(nama, makanan, hidup, berkembang_biak)
9          self.jenis_ular = jenis_ular
10         self.panjang_ular = panjang_ular
11
12     def cetak(self):
13         super().cetak()
14         print("Ular ini berjenis:", self.jenis_ular,
15             "\nDengan panjang \t :", self.panjang_ular, "meter"
16             "\n-----")
17

```

```

ikan.py > ...
1  # SubClass / Child
2  from animal import *
3  class ikan(animal):
4      warna_ikan = ""
5      jenis_ikan = ""
6
7      def __init__(self, nama, makanan, hidup, berkembang_biak, warna_ikan, jenis_ikan):
8          super().__init__(nama, makanan, hidup, berkembang_biak)
9          self.warna_ikan = warna_ikan
10         self.jenis_ikan = jenis_ikan
11
12     def cetak(self):
13         super().cetak()
14         print("Warna Ikan \t :", self.warna_ikan,
15             "\nJenis ikan \t :", self.jenis_ikan,
16             "\n-----")
17

```

Pemanggilan Subclass / Child

```
modul.py > ...
1  # Object Inheritance
2  from animal import *
3  from ikan import *
4  from badak import *
5  from ular import *
6
7  # Membuat objek
8  print(f"*50")
9
10 i1 = ikan('Ikan Koi', 'Pur Ikan', 'Perairan yang Bersih', 'Ovipar', 'Metalik Emas', 'Koi Ogon')
11 i2 = ikan('Ikan Salmon', 'Daging', 'di Air tawar & Laut', 'Ovipar', 'Merah Cerah', 'Salmon Sockeye')
12
13 i1.cetak()
14 i2.cetak()
15
16 print(f"*50")
17
18 b1 = badak('Badak Jawa', 'Berbagai jenis tanaman', 'Hutan hujan daratan rendah', 'Vivipar', 'Satu', 'Rhinoceros Sondaicus')
19 b2 = badak('Badak Sumatera', 'Buah', 'Hutan rawa dataran rendah', 'Vivipar', 'Dua', 'Dicerorhinus Sumatrenis')
20
21 b1.cetak()
22 b2.cetak()
23
24 print(f"*50")
25
26 u1 = ular('Ular Karpas', 'Hewan kecil', 'Padang rumput & Hutan', 'Ovipar', 'Pythonidae - Tidak berbisa', '1,5 s/d 3 meter')
27 u2 = ular('Ular Cobra', 'Hewan kecil', 'Hutan', 'Ovipar', 'Naja sputatrix- Berbisa', '1 s/d 1,5 meter')
28
29 u1.cetak()
30 u2.cetak()
31
32 print(f"*50")
33
34 print('Nama : Diah Ayu Puspasari
35 NIM : 0110223052
36 Rombel : Teknik Informatika 2302')
```

Hasil

```

PS C:\xampp\htdocs\Folder Kuliah Diah\Collage Stuff\Dasar-Dasar Pemograman\Praktikum12> & C:/Users/diaha/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/xampp\htdocs\Folder Kuliah Diah\Collage Stuff\Dasar-Dasar Pemograman\Praktikum12/modul.py"
=====
Nama hewan      : Ikan Koi
Makanan         : Pur Ikan
Hidup di        : Perairan yang Bersih
Berkembang biak : Ovipar
Warna Ikan      : Metalik Emas
Jenis ikan      : Koi Ogon
=====
Nama hewan      : Ikan Salmon
Makanan         : Daging
Hidup di        : di Air tawar & Laut
Berkembang biak : Ovipar
Warna Ikan      : Merah Cerah
Jenis ikan      : Salmon Sockeye
=====
Nama hewan      : Badak Jawa
Makanan         : Berbagai jenis tanaman
Hidup di        : Hutan hujan daratan rendah
Berkembang biak : Vivipar
Badak ini Bercula: Satu
Termasuk Spesies : Rhinoceros Sondaicus
=====
Nama hewan      : Badak Sumatera
Makanan         : Buah
Hidup di        : Hutan rawa dataran rendah
Berkembang biak : Vivipar
Badak ini Bercula: Dua
Termasuk Spesies : Dicerorhinus Sumatrenis
=====
Nama hewan      : Ular Karpas
Makanan         : Hewan kecil
Hidup di        : Padang rumput & Hutan
Berkembang biak : Ovipar
Ular ini berjenis: Pythonidae - Tidak berbisa
Dengan panjang  : 1,5 s/d 3 meter meter
=====
Nama hewan      : Ular Cobra
Makanan         : Hewan kecil
Hidup di        : Hutan
Berkembang biak : Ovipar
Ular ini berjenis: Naja sputatrix- Berbisa
Dengan panjang  : 1 s/d 1,5 meter meter
=====
Nama : Diah Ayu Puspasari
NIM : 0110223052
Rombel : Teknik Informatika 2302
PS C:\xampp\htdocs\Folder Kuliah Diah\Collage Stuff\Dasar-Dasar Pemograman\Praktikum12>

```