

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA MODUL 2

REYLIAN PREALDREAM ANAREKA
L200180087
KELAS D

Nomer 1

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6d12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung("ege")
True
>>> p9.apakahTerkandung("eka")
False
>>> |
```

Ln 15 Col:4

Nomer 2

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6d12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung("ege")
True
>>> p9.apakahTerkandung("eka")
False
>>> m1.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> m1.perbaruiKotaTinggal("Tokyo")
>>> m1.ambilKotaTinggal()
'Tokyo'
>>> m1.ambilUangSaku()
2000000
>>> m1.tambahUangSaku(1000000)
>>> m1.ambilUangSaku()
3000000
>>> |
```

Ln 25 Col:4

Nomer 3

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.3 (tags/v3.7.3:ef4ecce12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>>
```

Ln 10 Col 4

Nomer 4

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.3 (tags/v3.7.3:ef4ecce12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung("aga")
True
>>> p9.apakahTerkandung("eka")
False
>>> m1.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> m1.perbaruiKotaTinggal("Tokyo")
>>> m1.ambilKotaTinggal()
'Tokyo'
>>> m1.ambilUangSaku()
2000000
>>> m1.tambahUangSaku(1000000)
>>> m1.ambilUangSaku()
3000000
>>> m1.listKuliah
[]
>>> m1.ambilKuliah("Matematika Diskrit")
>>> m1.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> m1.ambilKuliah("Algoritma dan Struktur Data")
>>> m1.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> |
```

Ln 33 Col 4

Nomer 5

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.3 (tags/v3.7.3:ef4ecce12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung("ege")
True
>>> p9.apakahTerkandung("eka")
False
>>> ml.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> ml.perbaruiKotaTinggal("Tokyo")
>>> ml.ambilKotaTinggal()
'Tokyo'
>>> ml.ambilUangSaku()
2000000
>>> ml.tambahUangSaku(1000000)
>>> ml.ambilUangSaku()
3000000
>>> ml.listKuliah
[]
>>> ml.ambilKuliah("Matematika Diskrit")
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> ml.ambilKuliah("Algoritma dan Struktur Data")
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> ml.hapusKuliah("Matematika Diskrit")
>>> ml.listKuliah
['Algoritma dan Struktur Data']
>>> |
```

Nomer 6

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.3 (tags/v3.7.3:ef4ecce12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: D:\Kuliah\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\Modul 2\pesan.py =
Masukkan Nama      : Reylian Preadream Anareka
Masukkan NIM       : L200180087
Masukkan Kota      : Surakarta
Masukkan Uang Saku : 2000000
Reylian Preadream Anareka, NIM L200180087, Tinggal di Surakarta, Uang saku Rp 2000000 tiap bulannya.
>>> p9 = Pesan("Indonesia adalah negeri yang indah")
>>> p9.apakahTerkandung("ege")
True
>>> p9.apakahTerkandung("eka")
False
>>> ml.ambilKotaTinggal()
'Surakarta'
>>> ml.perbaruiKotaTinggal("Tokyo")
>>> ml.ambilKotaTinggal()
'Tokyo'
>>> ml.ambilUangSaku()
2000000
>>> ml.tambahUangSaku(1000000)
>>> ml.ambilUangSaku()
3000000
>>> ml.listKuliah
[]
>>> ml.ambilKuliah("Matematika Diskrit")
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit']
>>> ml.ambilKuliah("Algoritma dan Struktur Data")
>>> ml.listKuliah
['Matematika Diskrit', 'Algoritma dan Struktur Data']
>>> ml.hapusKuliah("Matematika Diskrit")
>>> ml.listKuliah
['Algoritma dan Struktur Data']
>>> s1 = SiswaSMA("Ray", 9991099, 2000000, "Mojosongo")
>>> print(s1)
Nama      : Ray
NISN      : 9991099
Alamat    : Mojosongo
Uang Saku : 2000000
>>> s1.ambilNama()
'Ray'
>>>
```

Nomer 7

Metode dan state yang tampak di object itu berasal dari semua class, dari Manusia, Mahasiswa, atau MhsTIF. Ini adalah konsep pewarisan. MhsTIF mewarisi sifat Manusia dan Mahasiswa. Karena MhsTIF adalah anak kelas dari Mahasiswa dan Mahasiswa adalah anak kelas Manusia