LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023

Prepared By:

Evodie Leanishar Harafi
221511011
TI21K

Nama : Hafidz arif

NIM   : 221511021

Soal: Buatlah masing-masing 2 contoh polymorphism statis (overload) dan polymorphism dinamis
(overriding). Beri nama overload1.py, overload2, overriding1.py, overriding2.py

Overload1.py

```python
print(min(200, 4, 6, 200, 4000, 55))
print(min([2, 3, 4, 5, 0]))
print(min("jerapah"))
```

output

Overload2.py

```python
a = [100, 5, 3]
a.sort()
print(a)

b = ["j", "r", "h"]
b.sort()
print(b)
```

output

Overridding1.py

```python
class kendaraan:
    def move(self):
        print("kendaraan berjalan")

class pesawat(kendaraan):
    def move(self):
        print("pesawat berjalan terbang")

class kereta(kendaraan):
    def move(self):
        print("kerta berjalan")

K = kendaraan()
P = pesawat()
Ke = kereta()

K.move()
P.move()
Ke.move()
```

Output

Overridding2.py

```python
from abc import ABC, abstractmethod

class kendaraan(ABC):
    @abstractmethod
    def start(self):
        pass

class pesawat(kendaraan):
    def start(self):
        print("pesawat dinyalakan dengan airplane mode")

class kereta(kendaraan):
    def start(self):
        print("motor dinyalakan dengan cara menyalahkan mesin")

class traktor(kendaraan):
    def start(self):
        print("traktor dinyalakan dengan cara di starter")



P = pesawat()
K = kereta()
T = traktor()

P.start()
K.start()
T.start()
```
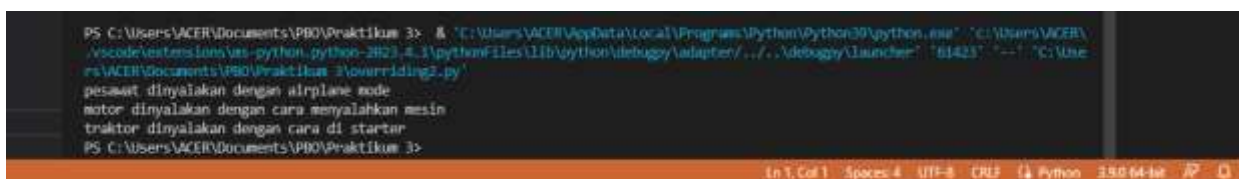
Output