NIM: 145410085

MATKUL: WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB : https://github.com/SetiaP/workshop_python.git **PERTEMUAN 7 : OOP di Python**

1. Mengakses Atribut Objek

```
Mengakses_atribut_objek.py X
00_pertemuan_07 > src > 💨 Mengakses_atribut_objek.py > ...
      class Karyawan:
          jumlah_karyawan = 0
              self.gaji = gaji
             Karyawan.jumlah_karyawan += 1
              print("Nama :", self.nama)
print("Gaji :", self.gaji)
       # Membuat objek kedua dari kelas Karyawan
karyawan2 = Karyawan("Budi", 2000000)
       print("Total karyawan :", Karyawan.jumlah_karyawan)
    TERMINAL ··· 2: Python ∨ + ⊟ 🛍 <
   Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
   op_python (master)
   $ C:/Python38/python.exe d:/KAMPUS/2020-2021/workshop_pyt
  hon/00_pertemuan_07/sr
   c/Mengakses_atribut_objek.py
   Nama : Sarah
  Gaji : 1000000
   Nama : Budi
  Gaji : 2000000
  Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
```

2. Menambah, Menghapus, dan Mengubah Atribut Objek

NIM: 145410085

MATKUL: WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB: https://github.com/SetiaP/workshop_python.git

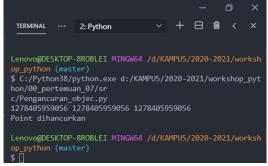
```
Mengakses_atribut_objek.py
                                                                                                                                                                  edit_objek.py X
00_pertemuan_07 > src > 😓 edit_objek.py > ..
                                                                                 self.gaji = gaji
                                                                            print("Total karyawan:", Karyawan.jumlah_karyawan)
                                                                             print("Nama :", self.nama)
print("Gaji :", self.gaji)
                                  print("Karyawan.__doc__:", Karyawan.__doc__)
print("Karyawan.__name__:", Karyawan.__name__)
print("Karyawan.__module__:", Karyawan.__module__)
print("Karyawan.__dict__:", Karyawan.__dict__)
print("Karyawan.__bases__:", Karyawan.__bases__)
           TERMINAL \cdots 2: Python \vee + \Box \dot{\blacksquare} \langle \times
      Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
     c/edit_objek.py
Karyawan.__doc__: Dasar kelas untuk semua karyawan
Karyawan.__name__: Karyawan
  Karyawan.__doc_: Dasar kelas untuk semua karyawan Karyawan.__name_: Karyawan Karyawan.__module_: __main__ Karyawan.__module_: __main__ ', __doc__: 'Dasar kelas untuk semua karyawan', 'jumlah_karyawan': 2, __init__': <function Karyawan.__init__ at 0x0000027CA1A 6EIF0, 'tampilkan_jumlah at 0x0000027CA1A6E280>, 'tampilkan_profil': <function Karyawan.tampilkan_jumlah at 0x0000027CA1A6E280>, 'tampilkan_profil': <atribute '__dict__' of 'Karyawan' objects>, '__weakref_': <attribute '__weakref_' of 'Karyawan' objects>, '__weakref_': <attribute '__weakref_' of 'Karyawan' objects>, '__yeakref_': <attribute '__weakref_' of 'Karyawan' objects'.
```

3. Penghancuran objek

NIM: 145410085

MATKUL: WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB: https://github.com/SetiaP/workshop_python.git



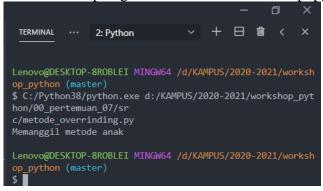
4. Pewarisan

5. Metode Overriding

NIM: 145410085

MATKUL: WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB: https://github.com/SetiaP/workshop_python.git



6. Overloading Operator

```
Overloading_operator.py X

00_pertemuan_07 > src > ② Overloading_operator.py > ...

1     class Vector:
2     def __init__(self, a, b):
3         self.a = a
4         self.b = b

6     def __str__(self):
7         return 'Vector (%d, %d)' % (self.a, self.b)

8     def __add__(self, other):
10         return Vector(self.a + other.a, self.b + other.b)

11
12     v1 = Vector(5, 10)
13     v2 = Vector(4, -2)
14
15     print(v1 + v2)
```

```
Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
op_python (master)
$ C:/Python38/python.exe d:/KAMPUS/2020-2021/workshop_pyt
hon/00_pertemuan_07/sr
c/Overloading_operator.py
Vector (9, 8)
```