

LAPORAN TUGAS

PRAKTIKUM ALGORITMA & STRUKTUR DATA

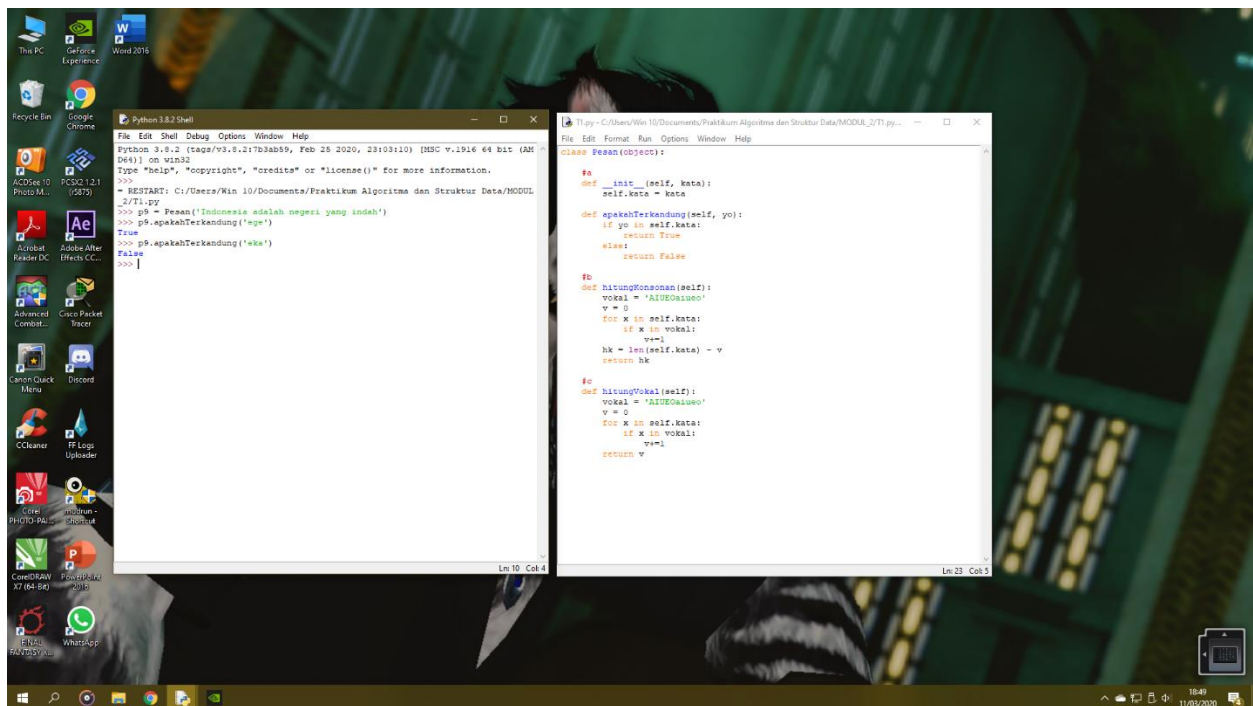
MODUL 2

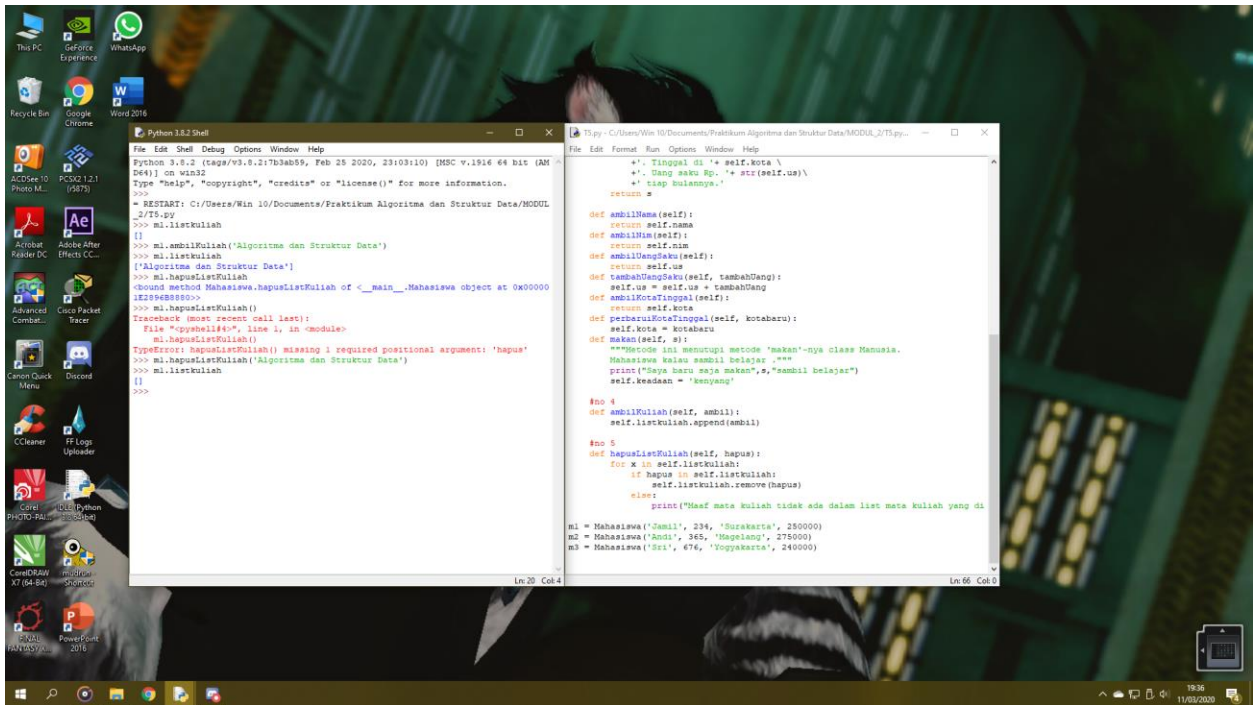
Nama : Muhammad Ridwan NurFarizi

NIM/Kelas : L200180020/A

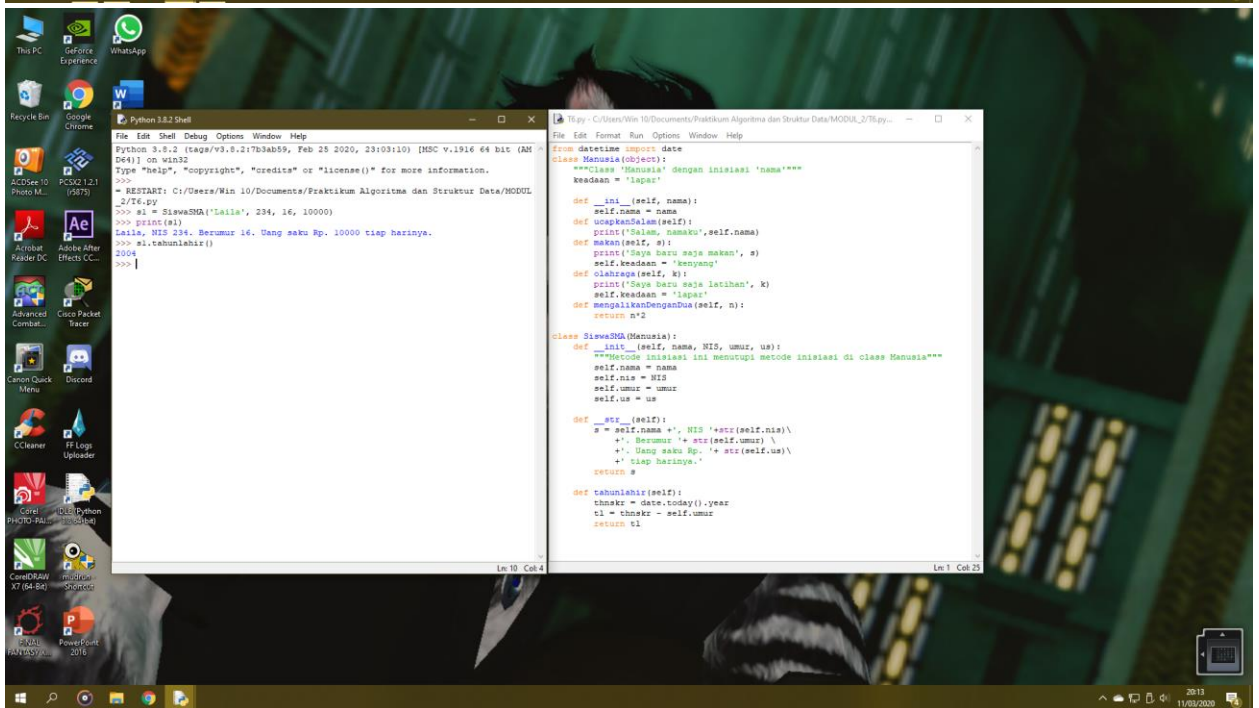
Tanggal Praktikum : 5 Maret 2020

1.



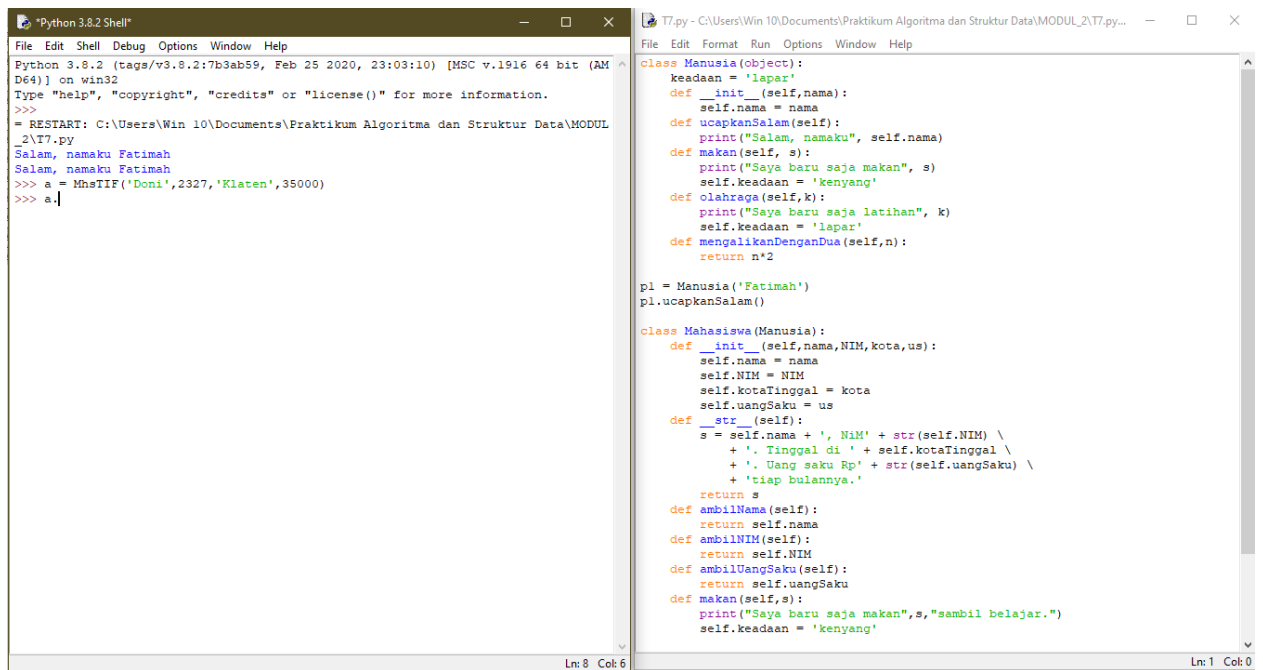


5.



6.

7.



```
Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 23:03:10) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\Win 10\Documents\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\MODUL_2\T7.py
Salam, namaku Fatimah
Salam, namaku Fatimah
>>> a = Mahasiswa('Doni', 2327, 'Klaten', 35000)
>>> a.
```

```
T7.py - C:\Users\Win 10\Documents\Praktikum Algoritma dan Struktur Data\MODUL_2\T7.py...
File Edit Format Run Options Window Help

class Manusia(object):
    keadaan = 'lapar'
    def __init__(self, nama):
        self.nama = nama
    def ucapkanSalam(self):
        print("Salam, namaku", self.nama)
    def makan(self, s):
        print("Saya baru saja makan", s)
        self.keadaan = 'kenyang'
    def olahraga(self, k):
        print("Saya baru saja latihan", k)
        self.keadaan = 'lapar'
    def mengalikanDua(self, n):
        return n*2

p1 = Manusia('Fatimah')
p1.ucapkanSalam()

class Mahasiswa(Manusia):
    def __init__(self, nama, NIM, kota, us):
        self.nama = nama
        self.NIM = NIM
        self.kotaTinggal = kota
        self.uangSaku = us
    def __str__(self):
        s = self.nama + ', NIM' + str(self.NIM) \
            + '. Tinggal di ' + self.kotaTinggal \
            + '. Uang saku Rp' + str(self.uangSaku) \
            + 'tiap bulannya.'
        return s
    def ambilNama(self):
        return self.nama
    def ambilNIM(self):
        return self.NIM
    def ambilUangSaku(self):
        return self.uangSaku
    def makan(self, s):
        print("Saya baru saja makan", s, "sambil belajar.")
        self.keadaan = 'kenyang'
```

Berasal dari class Mahasiswa yang mengimport dari class Manusia