

Nama : Ali Rahmad Saputra

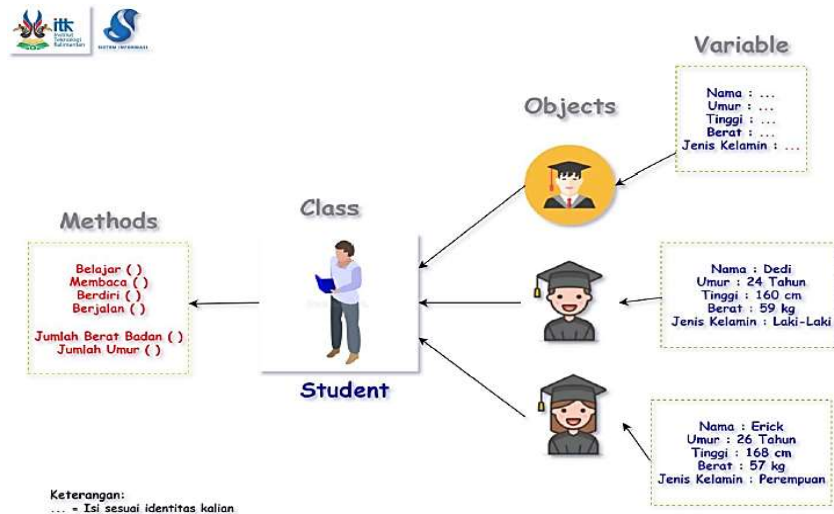
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

NIM : 10201009

A

Prodi : Sistem Informasi

UJIAN TENGAH SEMESTER



1. Buatlah Program Bahasa python pada gambar di atas sesuai ketentuan pada *Object Oriented Programming*!

```
class student:
    print('~~~~~ INFORMASI DATA MAHASISWA ~~~~~')
    print(' ')
    jumlahbb = 0
    jumlahumur = 0

    def __init__(self, nama, umur, tinggi, berat, jeniskelamin):
        self.nama = nama
        self.umur = umur
        self.tinggi = tinggi
        self.berat = berat
        self.jeniskelamin = jeniskelamin
        print("Nama          : ", nama)
        print("Umur           : ", umur, " Tahun")
        print("Tinggi         : ", tinggi, " cm")
        print("Berat          : ", berat, " Kg")
        print("Jenis Kelamin  : ", jeniskelamin)
        print(" ")

        student.jumlahbb += self.berat
        student.jumlahumur += self.umur

    def belajar(self, matakuliah):
        print(self.nama + ' sedang belajar ' + matakuliah)

    def membaca(self, buku):
        print(self.nama + ' sedang membaca ' + buku)

    def berdiri(self, tempat, waktu):
        print(self.nama + ' sedang berdiri di ' + tempat + ' selama ' + waktu + ' jam')
```

```

def berjalan(self, menuju, teman):
    print(self.nama + ' sedang berjalan ke ', menuju + ' bersama ', teman.nama)

Ali= student('Ali', 19, 154, 40, "Laki-laki")
Dedi= student('Dedi', 24, 160, 59, "Laki-laki")
Erick= student('Erick', 26, 168, 57, "Perempuan")

Ali.belajar('Interaksi Antarmuka dan Pengalaman Pengguna')
Dedi.membaca('Buku Pengantar Python')
Erick.berdiri('Di lapangan kampus', '1')
Erick.berjalan('kelas', Dedi)

print('\n')
print('Jumlah Berat Badan   : ', student.jumlahbb, 'Kg')
print('Jumlah Umur          : ', student.jumlahumur, 'Tahun')

```

2. Tampilkan hasil Output dari setiap *Methods* nya!

```

Go Run Terminal Help      UTSTFIX.py - PBO SMT 3 - Visual Studio Code

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\USER\Documents\PBO SMT 3> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/python.exe "c:/Users/USER/Docum
ents/PBO SMT 3/UTSTFIX.py"
~~~~~ INFORMASI DATA MAHASISWA ~~~~~

Nama           : Ali
Umur            : 19 Tahun
Tinggi          : 154 cm
Berat           : 40 Kg
Jenis Kelamin   : Laki-laki

Nama           : Dedi
Umur            : 24 Tahun
Tinggi          : 160 cm
Berat           : 59 Kg
Jenis Kelamin   : Laki-laki

Nama           : Erick
Umur            : 26 Tahun
Tinggi          : 168 cm
Berat           : 57 Kg
Jenis Kelamin   : Perempuan

Ali sedang belajar Interaksi Antarmuka dan Pengalaman Pengguna
Dedi sedang membaca Buku Pengantar Python
Erick sedang berdiri di Di lapangan kampus selama 1 jam
Erick sedang berjalan ke kelas bersama Dedi

Jumlah Berat Badan   : 156 Kg
Jumlah Umur          : 69 Tahun
PS C:\Users\USER\Documents\PBO SMT 3>

```