

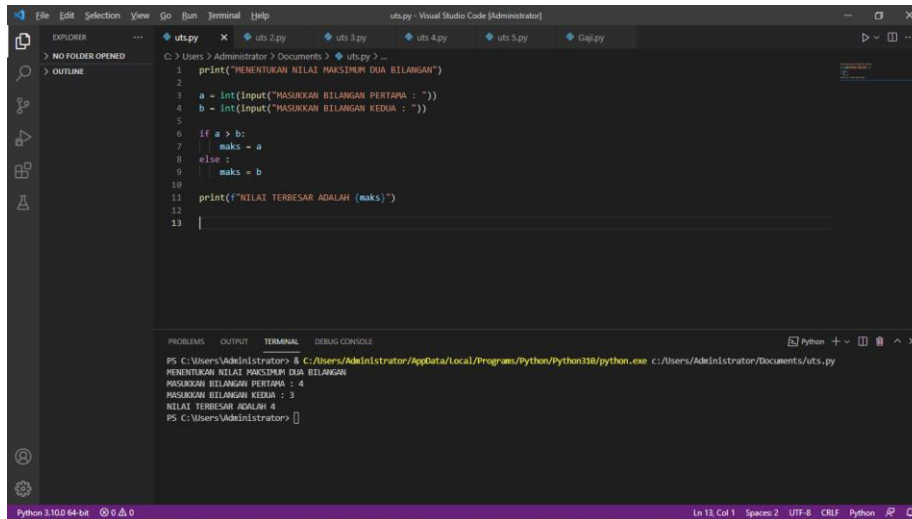
NAMA : Muhammad Fiqar Ramadhan

NIM : 20.01.013.034

KELAS : AI – B

## PRAKTIKUM 2

### 1. PROGRAM Mencari Nilai Terbesar dari 2 Bilangan



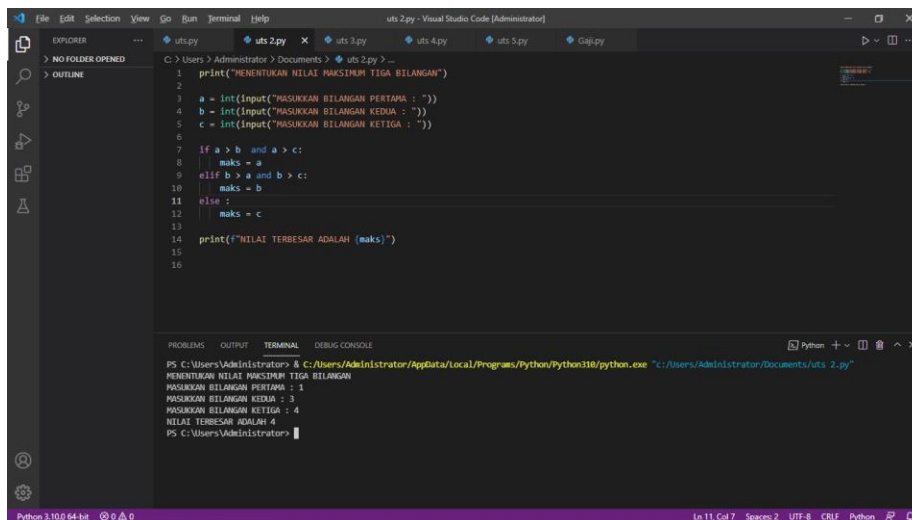
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named 'uts.py'. The code is as follows:

```
1 print("MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM DUA BILANGAN")
2
3 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
4 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
5
6 if a > b:
7     maks = a
8 else:
9     maks = b
10
11 print(f"NILAI TERBESAR ADALAH (maks)")
12
13
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\Administrator> & C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Python\Python118\python.exe c:\Users\Administrator\Documents\uts.py
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM DUA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 4
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 3
NILAI TERBESAR ADALAH 4
PS C:\Users\Administrator>
```

### 2. PROGRAM Mencari Nilai Terbesar dari 3 Bilangan



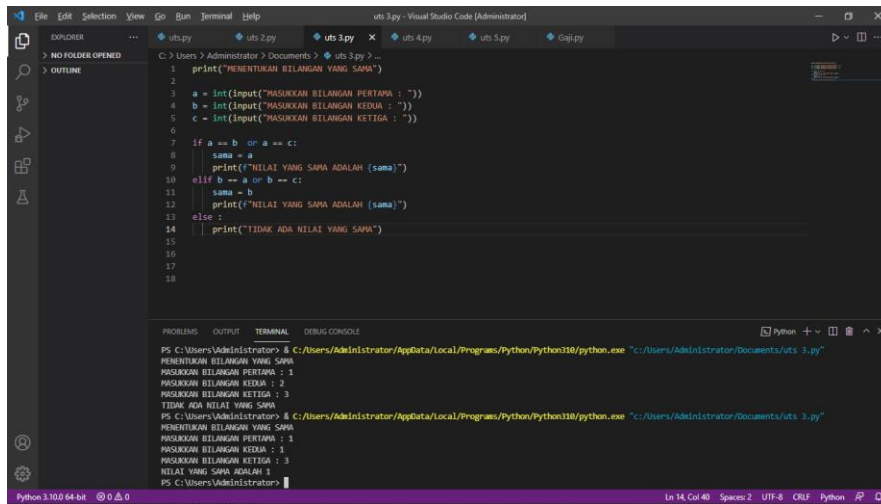
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named 'uts 2.py'. The code is as follows:

```
1 print("MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM TIGA BILANGAN")
2
3 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
4 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
5 c = int(input("MASUKKAN BILANGAN KETIGA : "))
6
7 if a > b and a > c:
8     maks = a
9 elif b > a and b > c:
10    maks = b
11 else:
12    maks = c
13
14 print(f"NILAI TERBESAR ADALAH (maks)")
15
16
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\Administrator> & C:\Users\Administrator\AppData\Local\Programs\Python\Python118\python.exe "c:\Users\Administrator\Documents\uts 2.py"
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM TIGA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 1
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 3
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 4
NILAI TERBESAR ADALAH 4
PS C:\Users\Administrator>
```

### 3. PROGRAM Mencari Nilai yang Sama

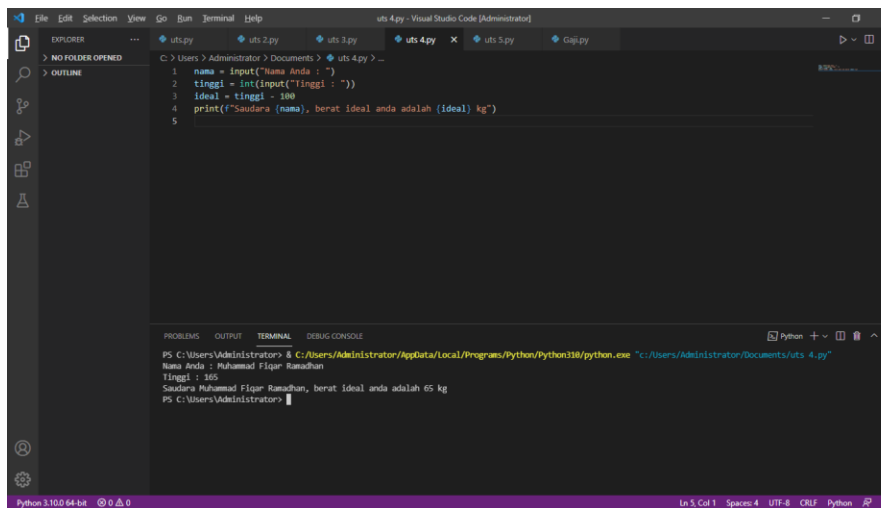


```
1 print("MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA")
2
3 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
4 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
5 c = int(input("MASUKKAN BILANGAN KETIGA : "))
6
7 if a == b or a == c:
8     sama = a
9     print(f"NILAI YANG SAMA ADALAH (sama)")
10 elif b == a or b == c:
11     sama = b
12     print(f"NILAI YANG SAMA ADALAH (sama)")
13 else:
14     print("TIDAK ADA NILAI YANG SAMA")
15
16
17
18
```

Terminal Output:

```
PS C:\Users\Administrator> python.exe "C:/Users/Administrator/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "C:/Users/Administrator/Documents/uts 3.py"
MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 1
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 2
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 3
TIDAK ADA NILAI YANG SAMA
PS C:\Users\Administrator> python.exe "C:/Users/Administrator/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "C:/Users/Administrator/Documents/uts 3.py"
MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 1
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 1
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 3
NILAI YANG SAMA ADALAH 1
PS C:\Users\Administrator>
```

### 4. PROGRAM Mencari Berat Ideal

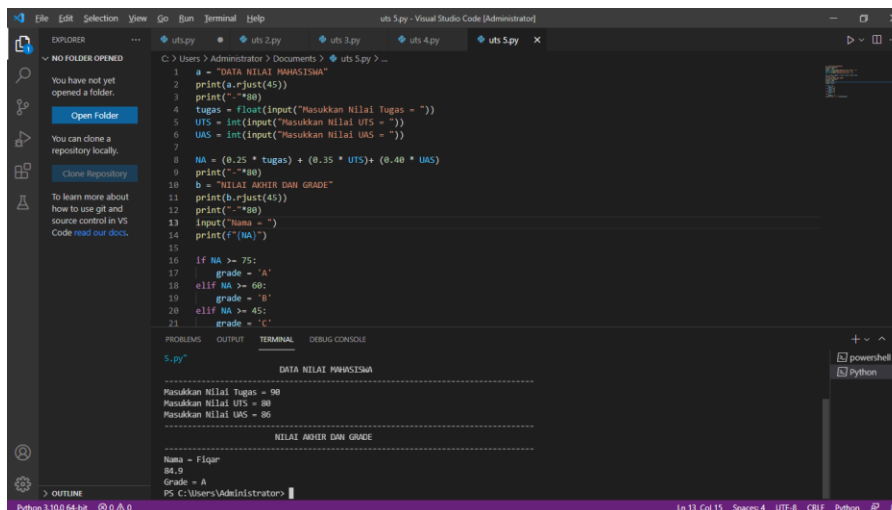


```
1 nama = input("Nama Anda : ")
2 tinggi = int(input("Tinggi : "))
3 ideal = tinggi - 100
4 print(f"Saudara {nama}, berat ideal anda adalah (ideal) kg")
5
```

Terminal Output:

```
PS C:\Users\Administrator> python.exe "C:/Users/Administrator/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "C:/Users/Administrator/Documents/uts 4.py"
Nama Anda : Muhammad Fiqar Ramadhan
Tinggi : 165
Saudara Muhammad Fiqar Ramadhan, berat ideal anda adalah 65 kg
PS C:\Users\Administrator>
```

### 5. PROGRAM Menghitung Nilai Akhir dan Grade

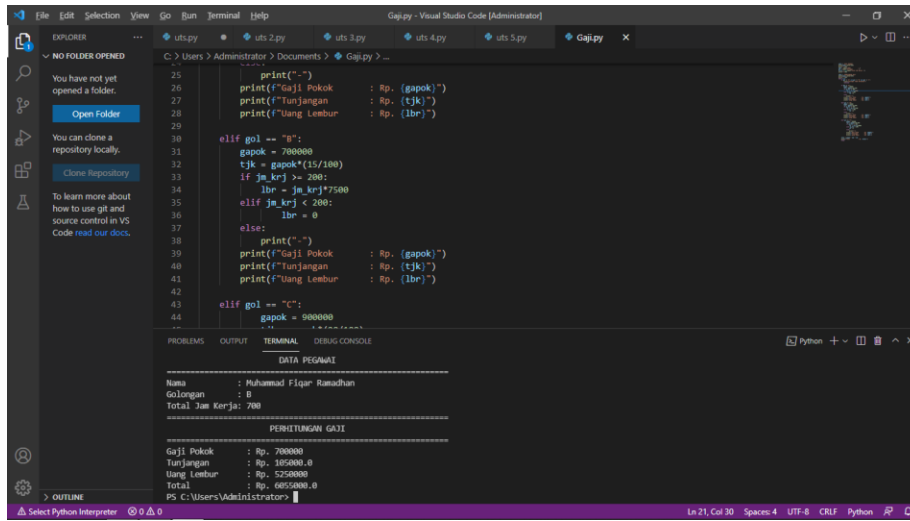


```
1 a = "DATA NILAI MAHASISWA"
2 print(a.rjust(45))
3 print("-"*80)
4 tugas = float(input("Masukkan Nilai Tugas : "))
5 UTS = int(input("Masukkan Nilai UTS : "))
6 UAS = int(input("Masukkan Nilai UAS : "))
7
8 NA = (0.25 * tugas) + (0.35 * UTS) + (0.40 * UAS)
9 print(f"NA: {NA}")
10 b = "NILAI AKHIR DAN GRADE"
11 print(b.rjust(45))
12 print("-"*80)
13 input("Nama : ")
14 print(f"NA: {NA}")
15
16 if NA >= 75:
17     grade = 'A'
18 elif NA >= 60:
19     grade = 'B'
20 elif NA >= 45:
21     grade = 'C'
22
```

Terminal Output:

```
5.py
-----
DATA NILAI MAHASISWA
Masukkan Nilai Tugas = 90
Masukkan Nilai UTS = 80
Masukkan Nilai UAS = 86
-----
NILAI AKHIR DAN GRADE
-----
Nama = Fiqar
NA: 84.9
Grade = A
PS C:\Users\Administrator>
```

## 6. PROGRAM GAJI PEGAWAI



```
25     print("-")
26     print(f"Gaji Pokok      : Rp. {gapok}")
27     print(f"Tunjangan       : Rp. {tjk}")
28     print(f"Uang Lembur      : Rp. {lbr}")
29
30
31 elif gol == "B":
32     gapok = 700000
33     tjk = gapok*(15/100)
34     if jm_krj >= 200:
35         lbr = jm_krj*7500
36     elif jm_krj < 200:
37         lbr = 0
38     else:
39         print("-")
40         print(f"Gaji Pokok      : Rp. {gapok}")
41         print(f"Tunjangan       : Rp. {tjk}")
42         print(f"Uang Lembur      : Rp. {lbr}")
43
44 elif gol == "C":
45     gapok = 900000
46     tjk = gapok*(15/100)
47     if jm_krj >= 200:
48         lbr = jm_krj*7500
49     elif jm_krj < 200:
50         lbr = 0
51     else:
52         print("-")
53         print(f"Gaji Pokok      : Rp. {gapok}")
54         print(f"Tunjangan       : Rp. {tjk}")
55         print(f"Uang Lembur      : Rp. {lbr}")
56
57 # Menampilkan hasil perhitungan gaji
58 print("\n=====")
59 print("DATA PEGAWAI")
60 print("Nama      : Muhammad Fiqar Ramadhan")
61 print("Golongan  : B")
62 print("Total Jam Kerja: 700")
63 print("=====")
64 print("PERHITUNGAN GAJI")
65 print("Gaji Pokok      : Rp. 700000")
66 print("Tunjangan       : Rp. 105000.0")
67 print("Uang Lembur     : Rp. 525000.0")
68 print("Total          : Rp. 605000.0")
69 print("=====")
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

DATA PEGAWAI

Nama : Muhammad Fiqar Ramadhan  
Golongan : B  
Total Jam Kerja: 700

PERHITUNGAN GAJI

Gaji Pokok : Rp. 700000  
Tunjangan : Rp. 105000.0  
Uang Lembur : Rp. 525000.0  
Total : Rp. 605000.0

PS C:\Users\Administrator>