

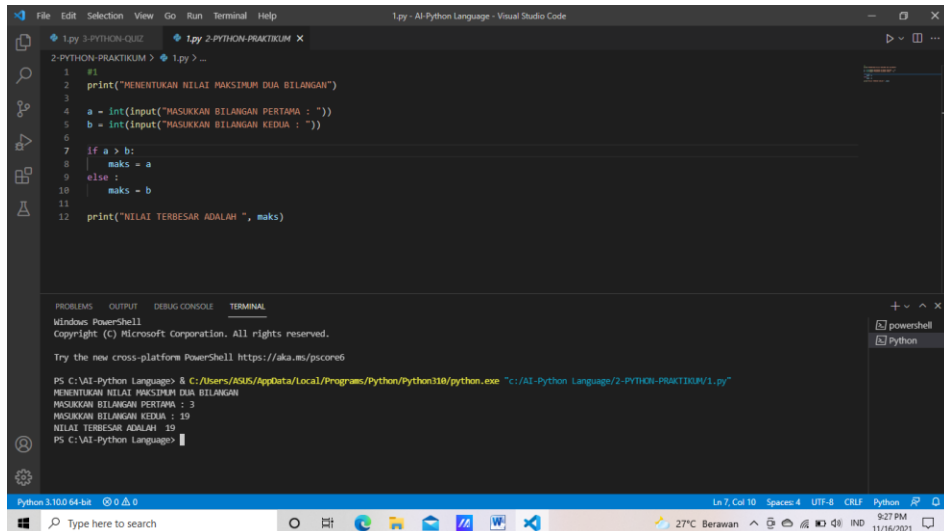
Nama : Nizar Mulyawan

Nim : 20.01.013.011

Kelas : Kecerdasan Buatan

PRAKTIKUM PYTHON 2

1. Membuat program dua bilangan integer dan menampilkan bilangan terbesar



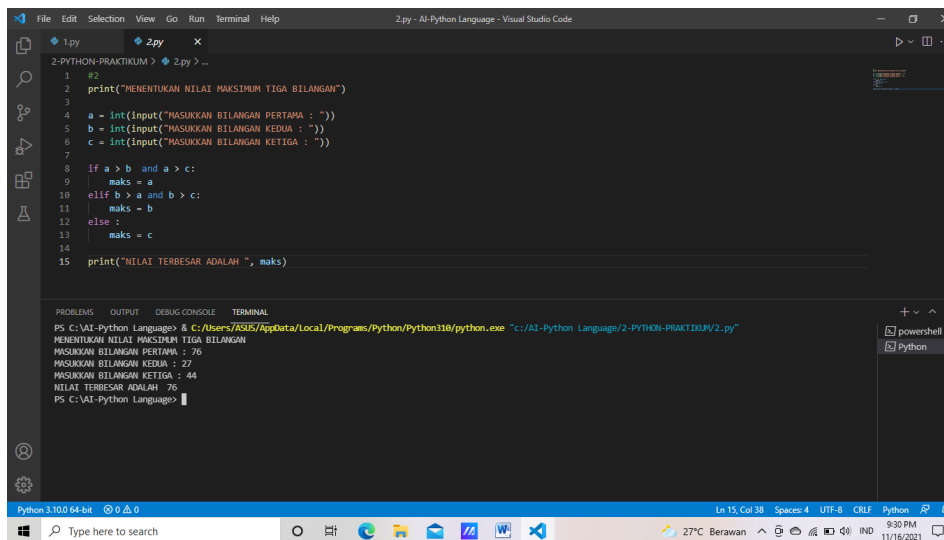
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named '2-PYTHON-PRAKTIKUM/1.py'. The code is as follows:

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

The terminal output shows the program execution:

```
PS C:\AI-Python Language> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/1.py"
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM DUA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 3
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 19
NILAI TERBESAR ADALAH : 19
PS C:\AI-Python Language>
```

2. Membuat program tiga bilangan dan menampilkan bilangan terbesar



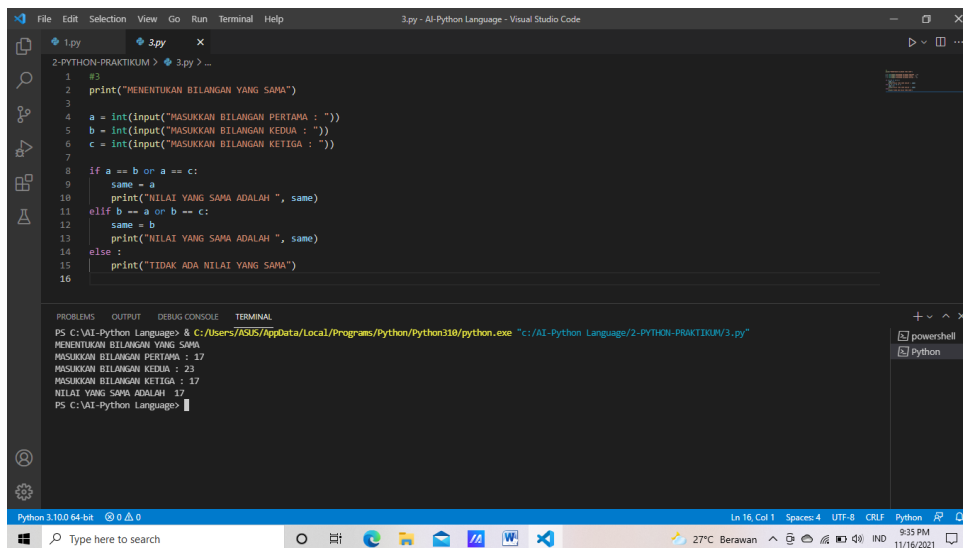
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named '2-PYTHON-PRAKTIKUM/2.py'. The code is as follows:

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

The terminal output shows the program execution:

```
PS C:\AI-Python Language> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/2.py"
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM TIGA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 76
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 27
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 44
NILAI TERBESAR ADALAH : 76
PS C:\AI-Python Language>
```

3. Membuat tiga buah bilangan integer dan adakah bilangan yang sama

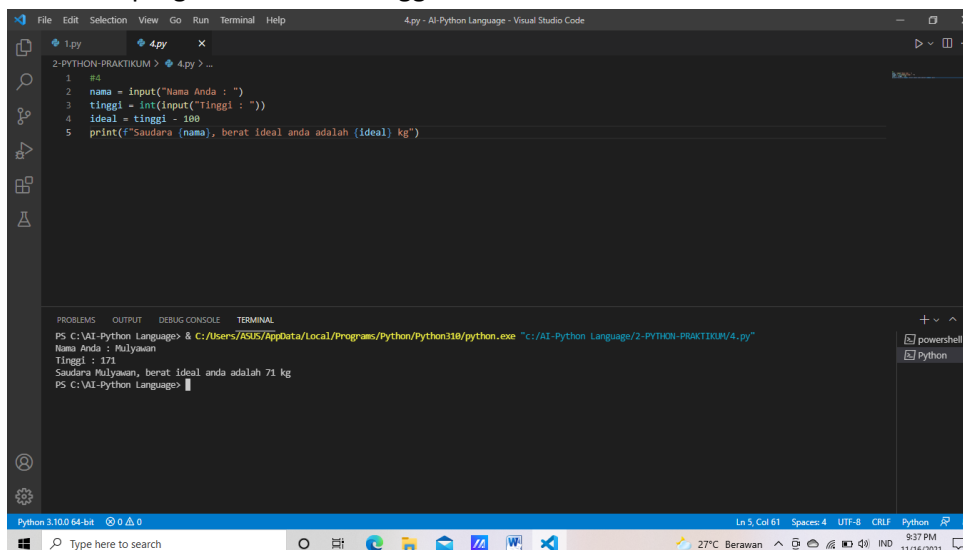


```
1.py 3.py x
2-PYTHON-PRAKTIKUM > 3.py > ...
1 #3
2 print("MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA")
3
4 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
5 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
6 c = int(input("MASUKKAN BILANGAN KETIGA : "))
7
8 if a == b or a == c:
9     same = a
10    print("NILAI YANG SAMA ADALAH ", same)
11 elif b == a or b == c:
12     same = b
13    print("NILAI YANG SAMA ADALAH ", same)
14 else:
15    print("TIDAK ADA NILAI YANG SAMA")
16
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\AI-Python Language> & C:\Users\ASIS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/3.py"
MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 17
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 23
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 17
NILAI YANG SAMA ADALAH 17
PS C:\AI-Python Language>
```

4. Membuat program nama dan tinggi

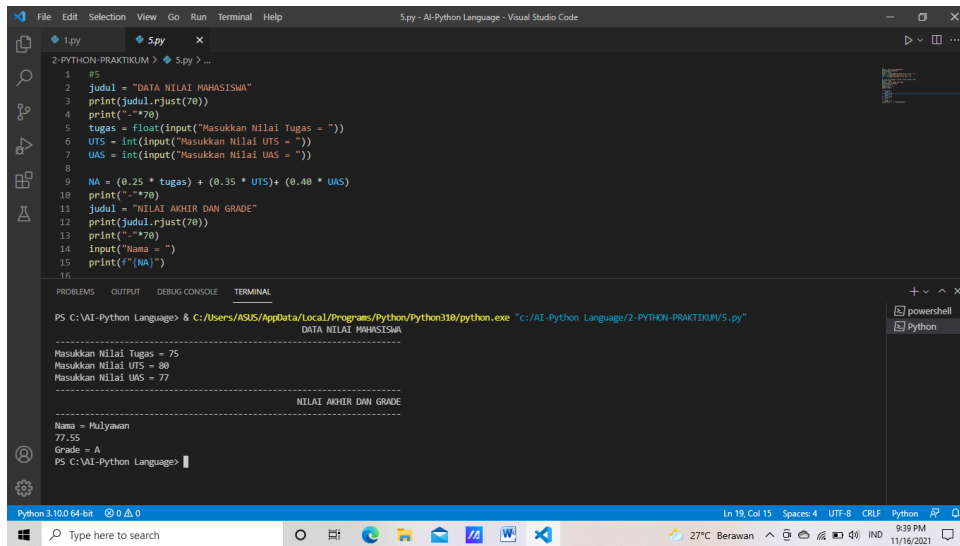


```
1.py 4.py x
2-PYTHON-PRAKTIKUM > 4.py > ...
1 #4
2 nama = input("Nama Anda : ")
3 tinggi = int(input("Tinggi : "))
4 ideal = tinggi - 100
5 print(f"Saudara {nama}, berat ideal anda adalah {ideal} kg")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\AI-Python Language> & C:\Users\ASIS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/4.py"
Nama Anda : Mulyawan
Tinggi : 171
Saudara Mulyawan, berat ideal anda adalah 71 kg
PS C:\AI-Python Language>
```

5. Menghitung nilai akhir dan grade mata kuliah pemrograman.



```
1 #5
2 judul = "DATA NILAI MAHASISWA"
3 print(judul.rjust(70))
4 print("-"*70)
5 tugas = float(input("Masukkan Nilai Tugas = "))
6 UTS = int(input("Masukkan Nilai UTS = "))
7 UAS = int(input("Masukkan Nilai UAS = "))
8
9 NA = (0.25 * tugas) + (0.35 * UTS) + (0.40 * UAS)
10 print("-"*70)
11 judul = "NILAI AKHIR DAN GRADE"
12 print(judul.rjust(70))
13 print("-"*70)
14 input("Nama = ")
15 print(f"NA")
16
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\AI-Python Language> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/5.py"

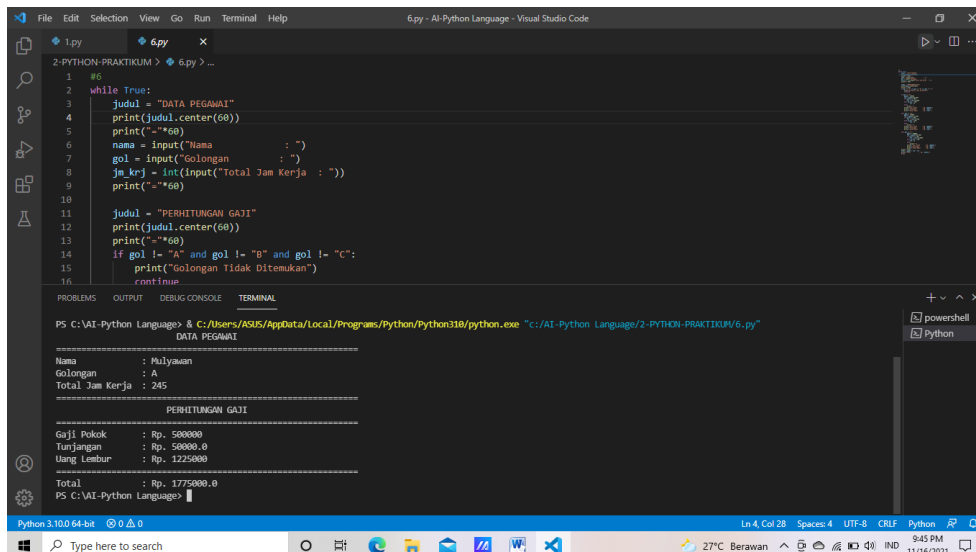
DATA NILAI MAHASISWA

Masukkan Nilai Tugas = 75
Masukkan Nilai UTS = 80
Masukkan Nilai UAS = 77

NILAI AKHIR DAN GRADE

Nama = Mulyawan
77.55
Grade = A
PS C:\AI-Python Language>

6. Membuat program menghitung gaji karyawan



```
1 #6
2 while True:
3     judul = "DATA PEGAWAI"
4     print(judul.center(60))
5     print("-"*60)
6     nama = input("Nama : ")
7     gol = input("Golongan : ")
8     jm_krj = int(input("Total Jam Kerja : "))
9     print("-"*60)
10
11     judul = "PERHITUNGAN GAJI"
12     print(judul.center(60))
13     print("-"*60)
14     if gol != "A" and gol != "B" and gol != "C":
15         print("Golongan Tidak Ditemukan")
16         continue
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\AI-Python Languages> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python310/python.exe "c:/AI-Python Language/2-PYTHON-PRAKTIKUM/6.py"

DATA PEGAWAI

Nama : Mulyawan
Golongan : A
Total Jam Kerja : 245

PERHITUNGAN GAJI

Gaji Pokok : Rp. 500000
Tunjangan : Rp. 50000.0
Uang Lembur : Rp. 1225000

Total : Rp. 1775000.0
PS C:\AI-Python Languages>