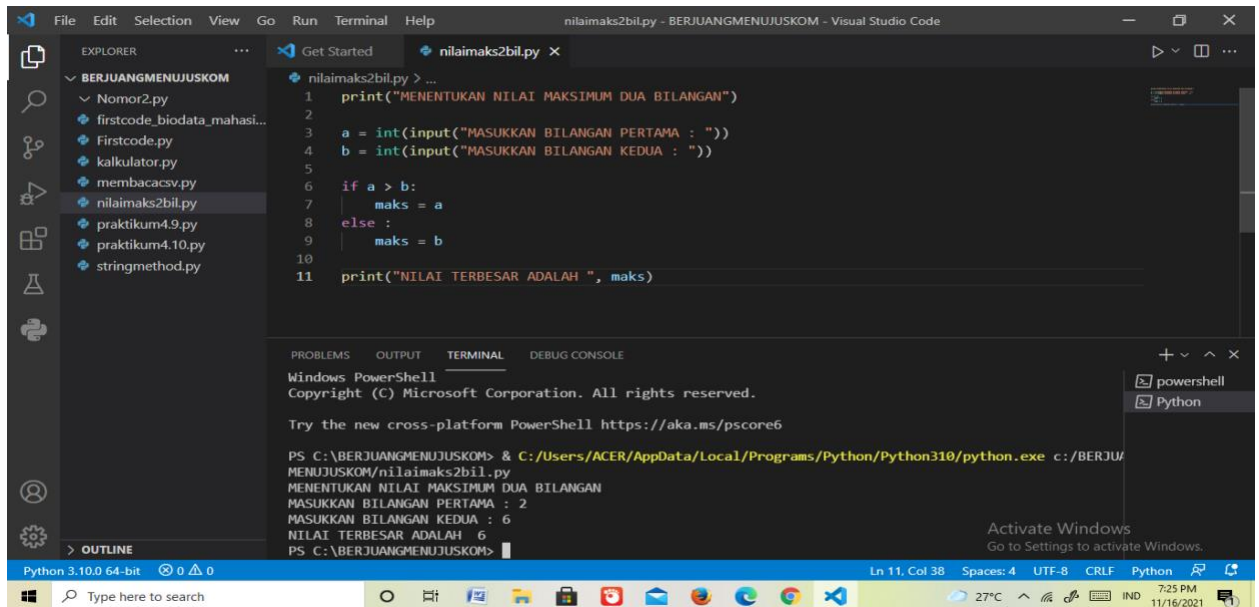


Nama : Virna Febri Andini

Nim : 20.01.013.017

Kelas : kecerdasan buatan B

1. Program menentukan nilai maksimum 2 buah bilangan



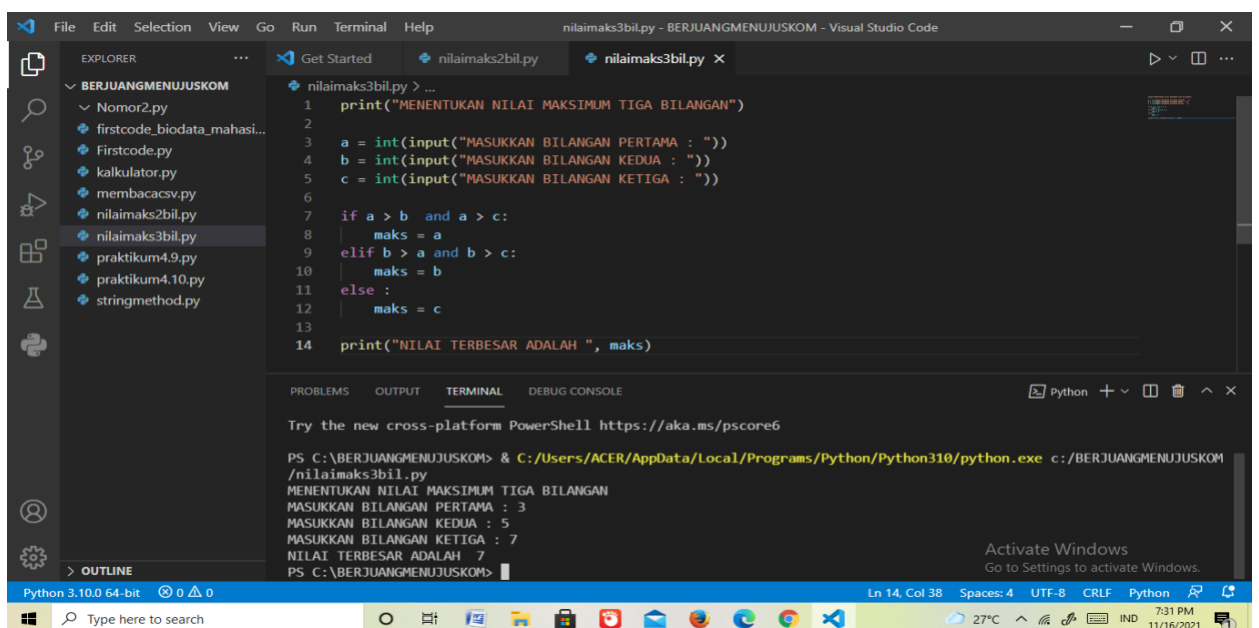
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing a folder named 'BERJUANGMENUJUSKOM'. The main editor displays a file named 'nilaimaks2bil.py' with the following Python code:

```
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("NILAI TERBESAR ADALAH ", maks)
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM> C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/BERJUANGMENUJUSKOM/nilaimaks2bil.py
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM DUA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 2
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 6
NILAI TERBESAR ADALAH 6
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM>
```

2. Program menentukan nilai maksimum 3 buah bilangan



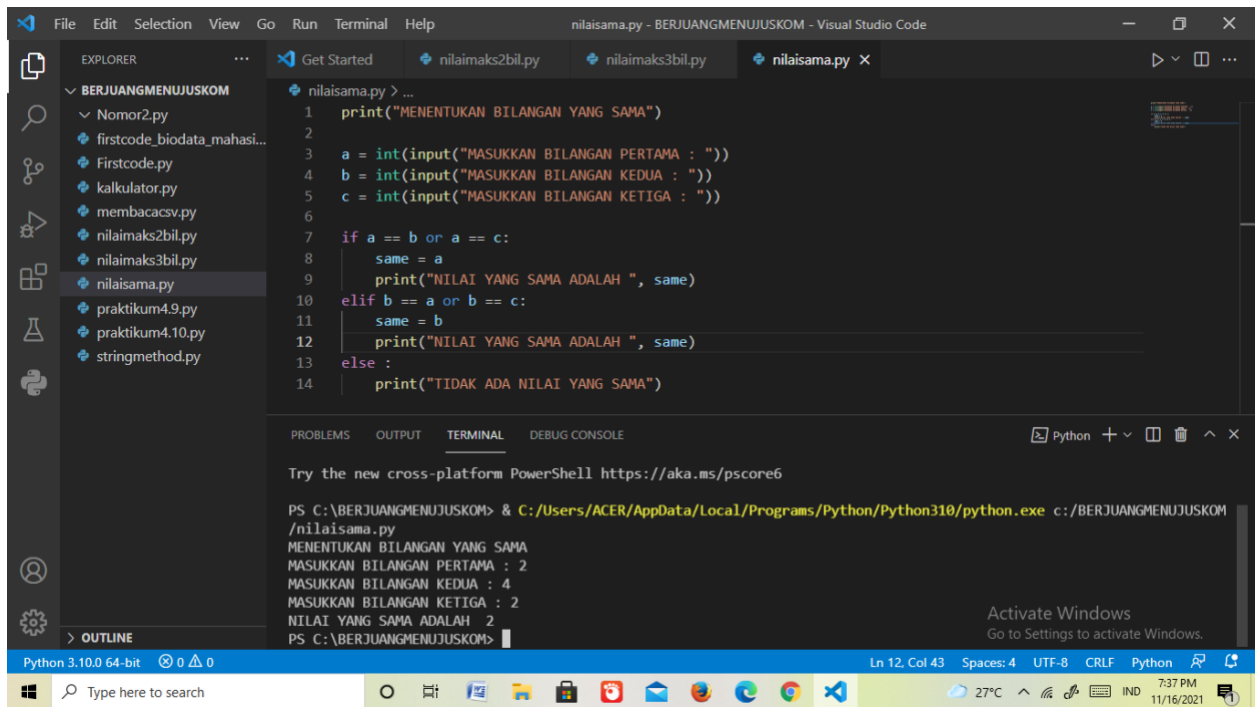
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing a folder named 'BERJUANGMENUJUSKOM'. The main editor displays a file named 'nilaimaks3bil.py' with the following Python code:

```
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("NILAI TERBESAR ADALAH ", maks)
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM> C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/BERJUANGMENUJUSKOM/nilaimaks3bil.py
MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM TIGA BILANGAN
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 3
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 5
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 7
NILAI TERBESAR ADALAH 7
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM>
```

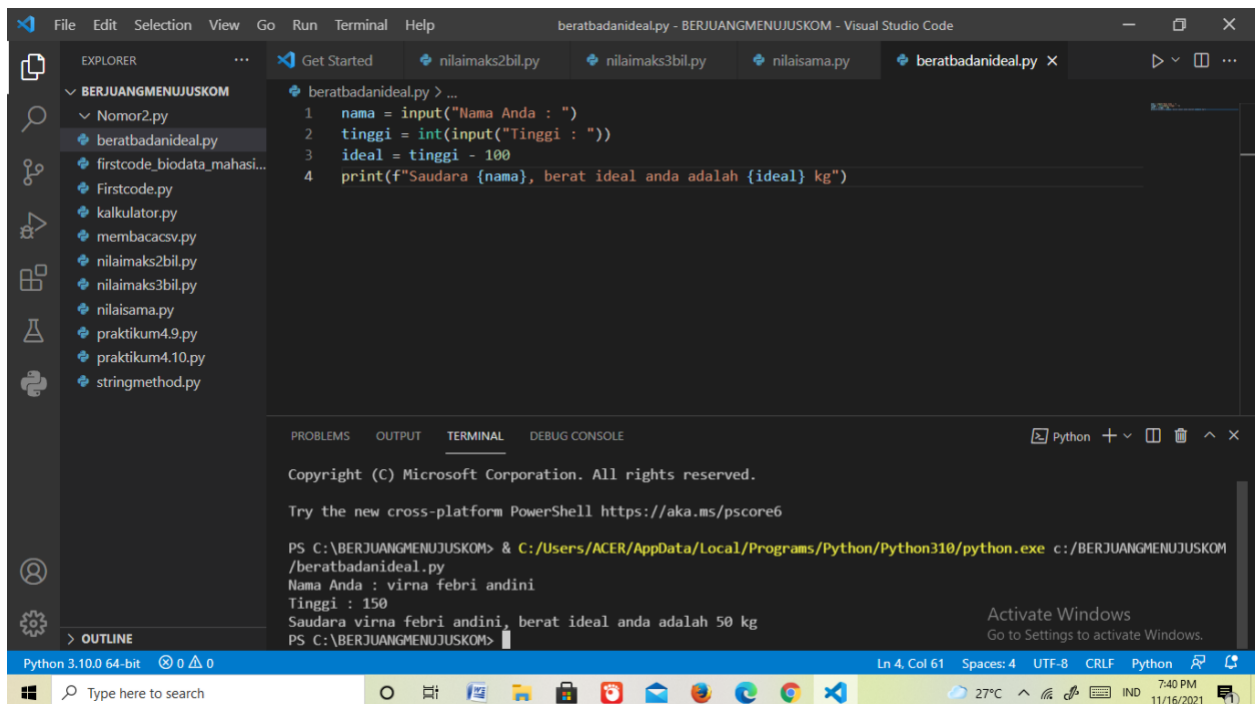
3. Program menentukan bilangan yang sama



```
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     same = a
9     print("NILAI YANG SAMA ADALAH ", same)
10 elif b == a or b == c:
11     same = b
12     print("NILAI YANG SAMA ADALAH ", same)
13 else :
14     print("TIDAK ADA NILAI YANG SAMA")
```

PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/BERJUANGMENUJUSKOM/nilaisama.py
MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA
MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : 2
MASUKKAN BILANGAN KEDUA : 4
MASUKKAN BILANGAN KETIGA : 2
NILAI YANG SAMA ADALAH 2
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM>

4. Program menentukan berat badan 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")
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/BERJUANGMENUJUSKOM/beratbadanideal.py
Nama Anda : virna febri andini
Tinggi : 150
Saudara virna febri andini, berat ideal anda adalah 50 kg
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM>

5. Program menentukan nilai mahasiswa

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a project named 'BERJUANGMENJUSKOM'. The main editor window shows the file 'nilaimahasiswa.py' with the following Python code:

```
1 judul = "DATA NILAI MAHASISWA"
2 print(judul.rjust(70))
3 print("-"*70)
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("-"*70)
10 judul = "NILAI AKHIR DAN GRADE"
11 print(judul.rjust(70))
12 print("-"*70)
13 input("Nama = ")
14 print(f"{NA}")
15
```

The terminal window at the bottom shows the program's output:

```
Masukkan Nilai Tugas = 80
Masukkan Nilai UTS = 95
Masukkan Nilai UAS = 95
-----
NILAI AKHIR DAN GRADE
-----
Nama = virna febi andini
91.25
Grade = A
PS C:\BERJUANGMENJUSKOM>
```

The status bar at the bottom indicates the Python 3.10.0 64-bit interpreter is active, and the file is at line 24, column 34.

6. Program menentukan gaji pegawai

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a project named 'BERJUANGMENJUSKOM'. The main editor window shows the file 'gajipegawai.py' with the following Python code:

```
41 print(f"Uang Lembur : Rp. {lbr}")
42
43 elif gol == "C":
44     gapok = 900000
45     tjk = gapok*(20/100)
46     if jm_krj >= 200:
47         lbr = jm_krj*10000
48     elif jm_krj < 200:
49         lbr = 0
50     else:
51         print("-")
```

The terminal window at the bottom shows the program's output:

```
/gajipegawai.py
=====
DATA PEGAWAI
=====
Nama      : virna febi andini
Golongan  : A
Total Jam Kerja : 260
=====
PERHITUNGAN GAJI
=====
Gaji Pokok      : Rp. 500000
Tunjangan       : Rp. 50000.0
Uang Lembur      : Rp. 1300000
=====
Total           : Rp. 1850000.0
PS C:\BERJUANGMENJUSKOM>
```

The status bar at the bottom indicates the Python 3.10.0 64-bit interpreter is active, and the file is at line 58, column 10.