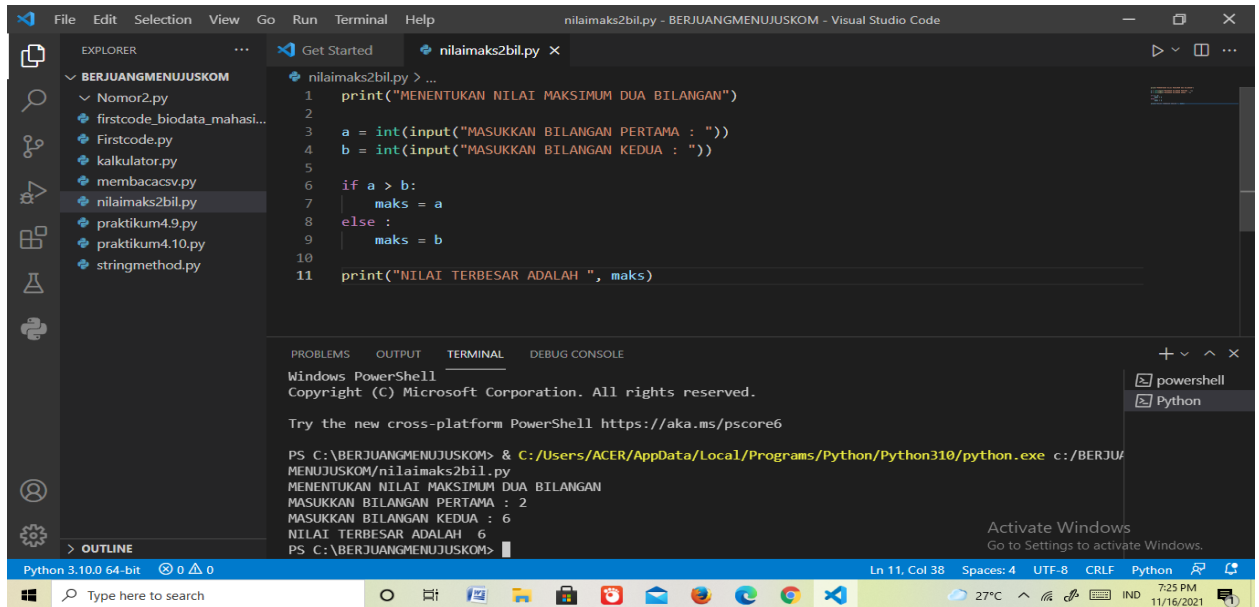


Nama : fitrah ramdani

Nim : 20.01.013.021

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)
```

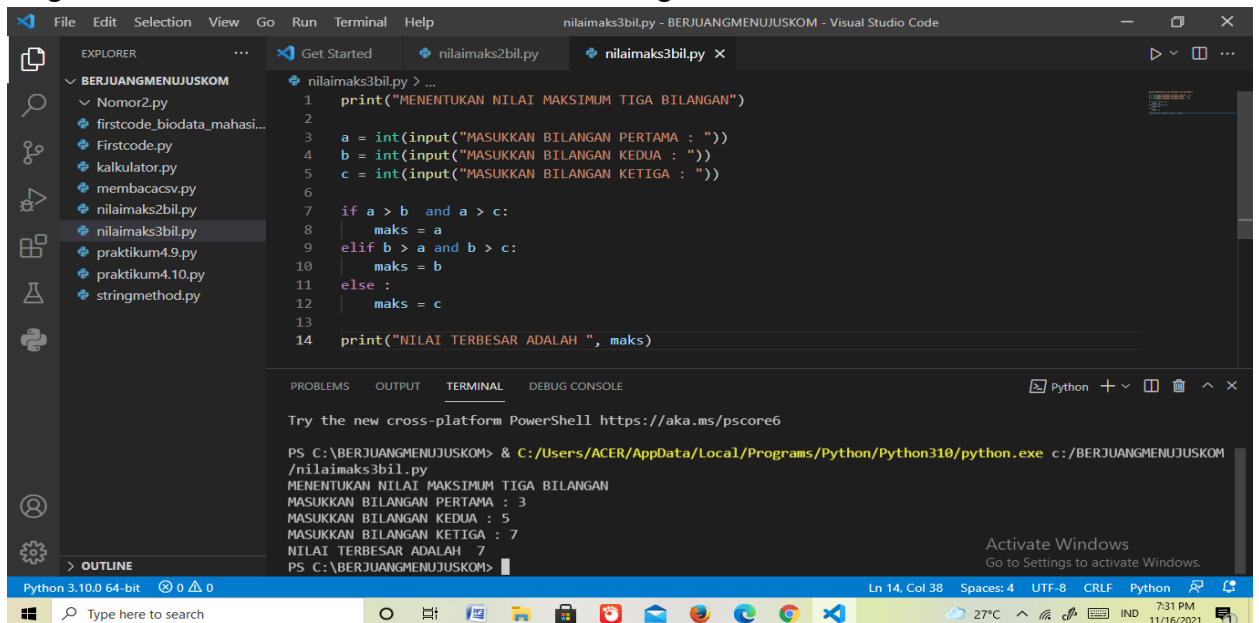
The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
Windows PowerShell
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/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:

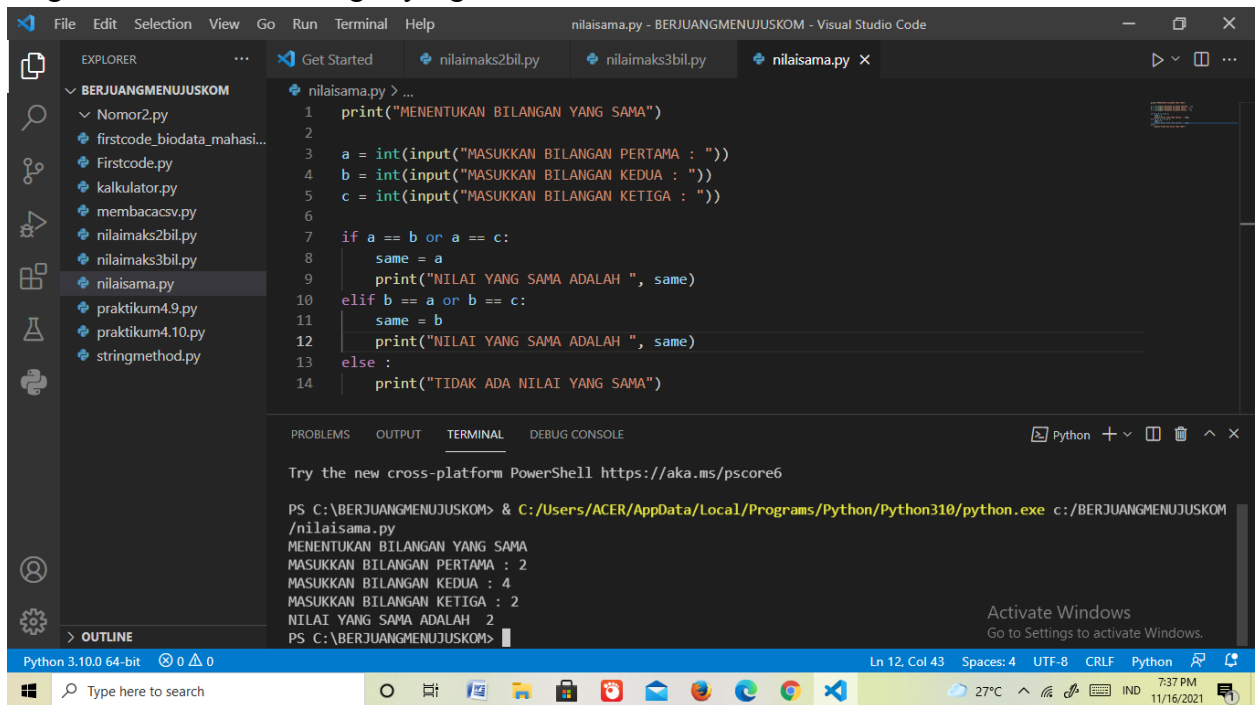
```
1 print("MENENTUKAN NILAI MAKSIMUM TIGA BILANGAN")
2
3 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
4 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
5 c = int(input("MASUKKAN BILANGAN KETIGA : "))
6
7 if a > b and a > c:
8     maks = a
9 elif b > a and b > c:
10    maks = b
11 else:
12    maks =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

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

```
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/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



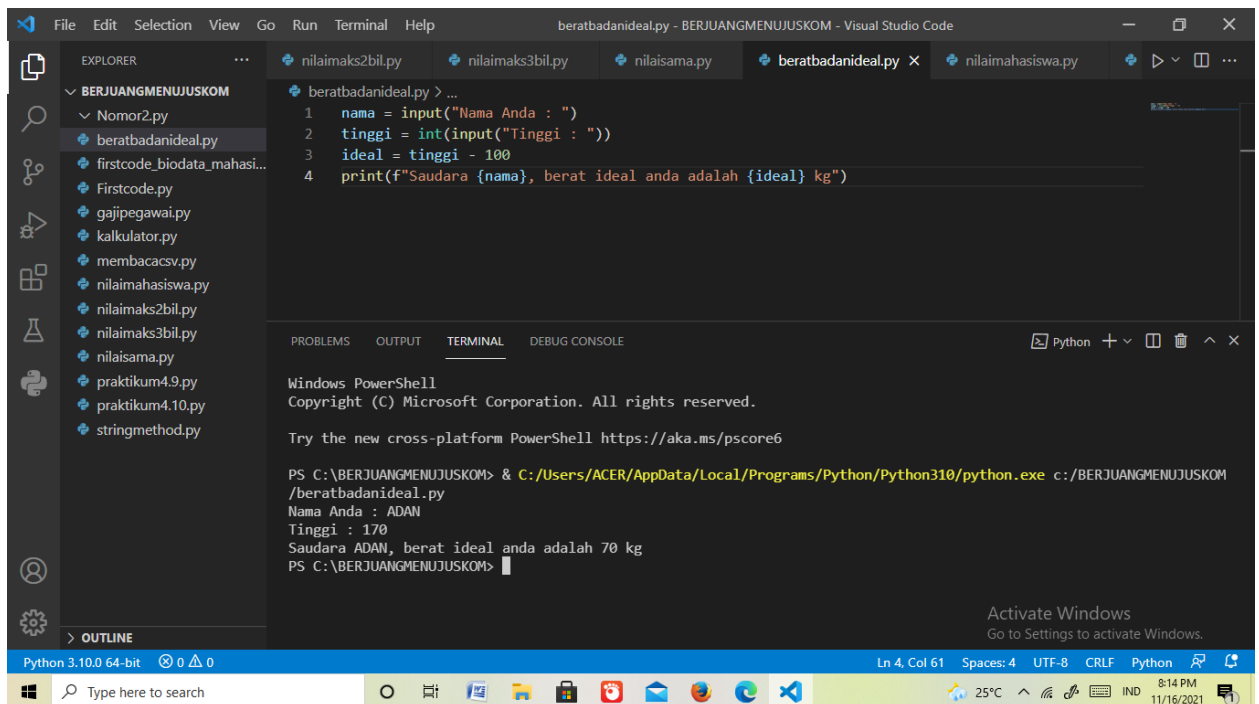
```
1 print("MENENTUKAN BILANGAN YANG SAMA")
2
3 a = int(input("MASUKKAN BILANGAN PERTAMA : "))
4 b = int(input("MASUKKAN BILANGAN KEDUA : "))
5 c = int(input("MASUKKAN BILANGAN KETIGA : "))
6
7 if a == b or a == c:
8     same = a
9     print("NILAI YANG SAMA ADALAH ", same)
10 elif b == a or b == c: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

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

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/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")
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
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 : ADAN
Tinggi : 170
Saudara ADAN, berat ideal anda adalah 70 kg
PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM>

5. Program menentukan nilai mahasiswa

```
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))
```

PS C:\BERJUANGMENUJUSKOM> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/BERJUANGMENUJUSKOM/nilaimahasiswa.py

DATA NILAI MAHASISWA

Masukkan Nilai Tugas = 85
Masukkan Nilai UTS = 90
Masukkan Nilai UAS = 90

NILAI AKHIR DAN GRADE

Nama = FITRAH RAMDANI
88.75
Grade = A

6. Program menentukan gaji pegawai

```
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("-")
52 print(f"Gaji Pokok      : Rp. {gapok}")
53 print(f"Tunjangan       : Rp. {tjk}")
54 print(f"Uang Lembur        : Rp. {lbr}")
55 print("-"*60)
```

/gajipegawai.py

DATA PEGAWAI

Nama : ADAN
Golongan : B
Total Jam Kerja : 500

PERHITUNGAN GAJI

Gaji Pokok : Rp. 700000
Tunjangan : Rp. 105000.0
Uang Lembur : Rp. 3750000
Total : Rp. 4555000.0