

Nama : Yuni sukana

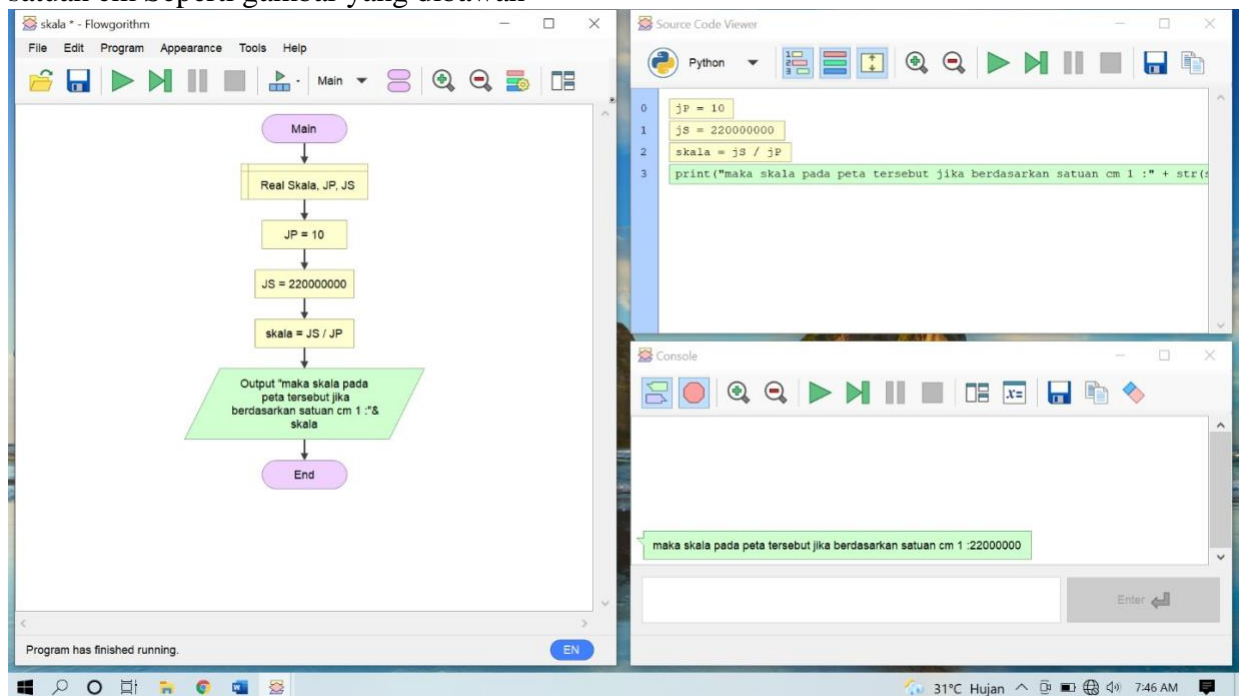
Nim : 20.01.013.031

Kelas : Teknik Informatika

Konsep 1

1. Flowchart menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm

Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm untuk menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm dengan memasukkan JS = 10, JP = 220000000, masukkan rumus “skala = JS / JP” kemudian “Run” akan muncul skala pada peta berdasarkan satuan cm Seperti gambar yang dibawah



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Skala_no1.py - Visual Studio Code

C: > Users > LENOVO > Skala_no1.py > JS
1 JP = 10
2 JS = 220000000
3 Skala = JS / JP
4 print("maka skala pada peta tersebut jika berdasarkan satuan cm 1 : " + str(Skala))

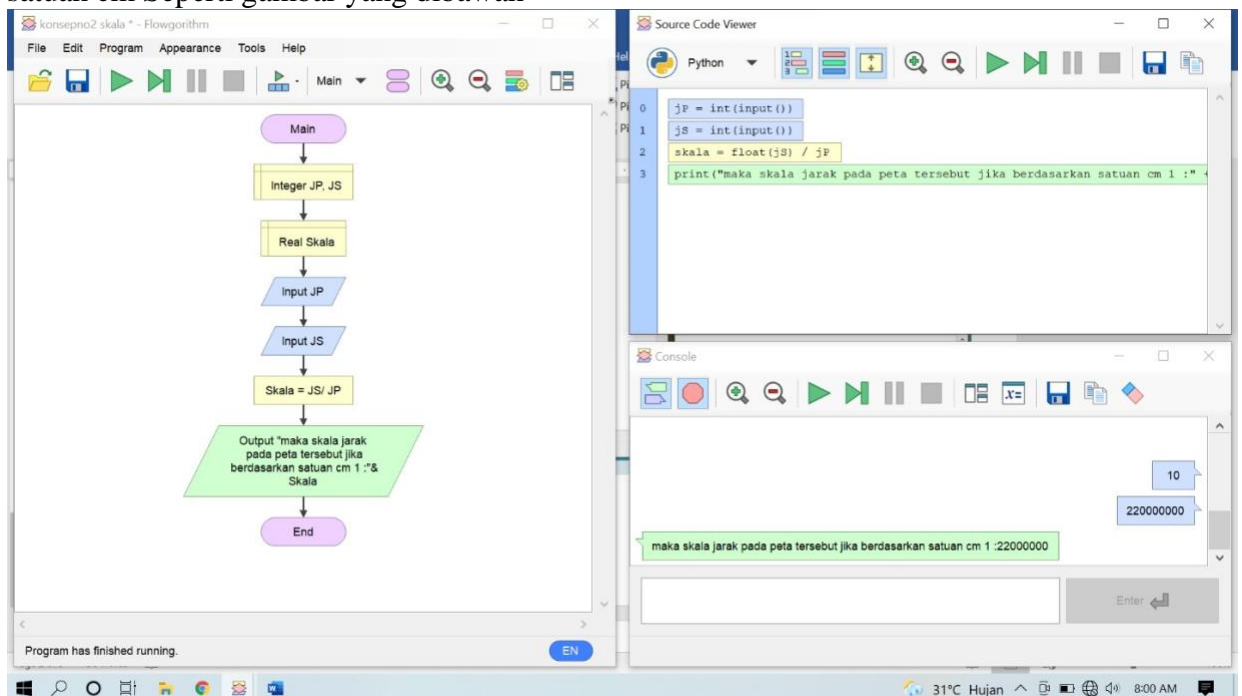
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\LENOVO> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '61688' '--' 'c:\Users\LENOVO\Skala_no1.py'
Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\LENOVO\Skala_no1.py", line 3, in <module>
    Skala = JS / JP
NameError: name 'JS' is not defined
PS C:\Users\LENOVO> c:; cd 'c:\Users\LENOVO'; & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '61692' '--' 'c:\Users\LENOVO\Skala_no1.py'
maka skala pada peta tersebut jika berdasarkan satuan cm 1 :220000000.0
PS C:\Users\LENOVO>
```

Konsep 2

Flowchart menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm

Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm untuk menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm dengan memasukkan JS = 10, JP = 220000000, masukkan rumus “skala = JS / JP” kemudian “Run” akan muncul skala pada peta berdasarkan satuan cm Seperti gambar yang dibawah



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `Skala_konsep.py`. The code in the editor is as follows:

```

1 JP = int(input())
2 JS = int(input())
3 Skala = float(JS) / JP
4 print("maka Skala pada peta tersebut jika berdasarkan satuan cm 1 : " + str(Skala))

```

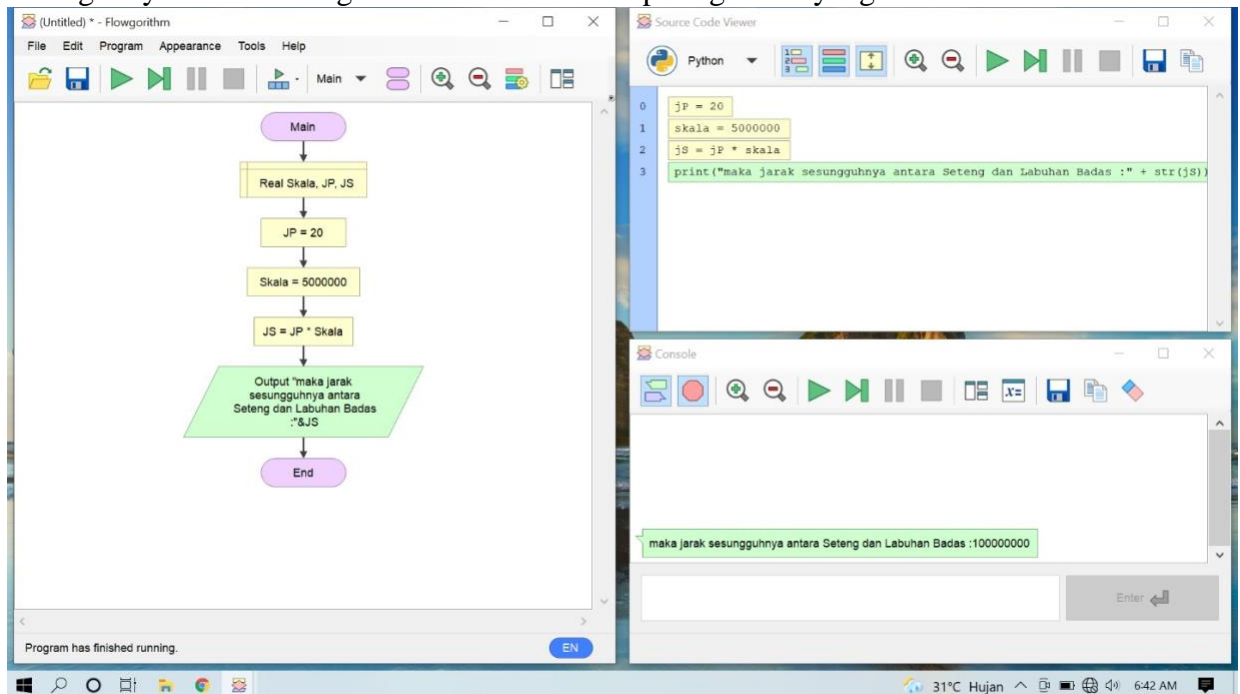
The terminal window at the bottom shows the execution of the script. It prompts for input, and the user enters `20` for `JP` and `22000000.0` for `JS`. The output is:

```

PS C:\Users\LENOVO> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '61700' '--' 'c:\Users\LENOVO\Skala_konsep.py'
maka skala pada peta tersebut jika berdasarkan satuan cm 1 : 22000000.0
PS C:\Users\LENOVO> c;; cd 'c:\Users\LENOVO'; & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '61704' '--' 'c:\Users\LENOVO\Skala_konsep.py'

```

- Flowchart menghitung jarak sesungguhnya antara Seteng dan labuhan Badas
 Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm untuk menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm dengan memasukkan skala = 1 : 5000000 menjadi 5000000, JP = 20, masukkan rumus “JS = JP : skala karena diubah 1 : 5000000 menjadi 5000000 maka rumusnya JS = JP * skala” kemudian “Run” akan muncul menghitung jarak sesungguhnya antara Seteng dan labuhan Badas Seperti gambar yang dibawah



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `JP_no2.py` open. The code in the editor is as follows:

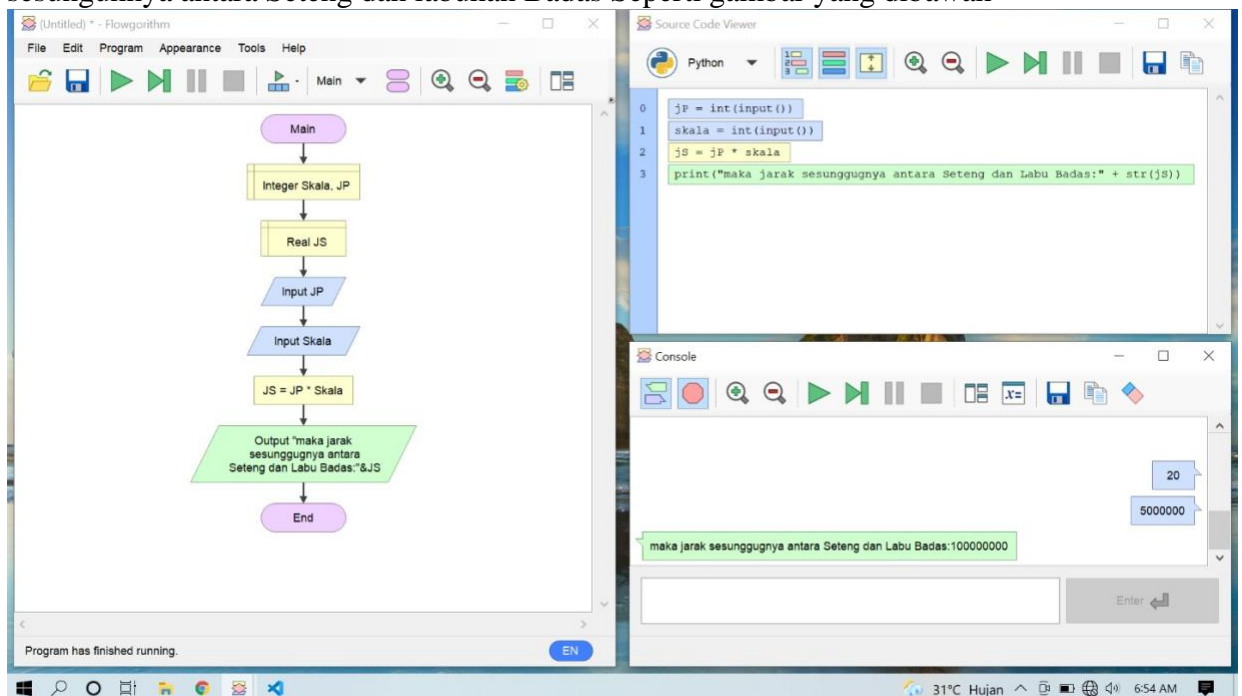
```
1 JP = 20
2 Skala = 5000000
3 JS = JP * Skala
4 print("maka jarak sesungguhnya antara Seteng dan Labuan Badas : " + str(JS))
```

The terminal at the bottom shows the command prompt output:

```
PS C:\VAI python programing> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '61650' '- ' 'c:\VAI python programing\JP_no2.py'
maka jarak sesungguhnya antara Seteng dan Labuan Badas :100000000
PS C:\VAI python programing>
```

Konsep 2

Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm untuk menghitung skala pada peta berdasarkan satuan cm dengan memasukkan skala = 1 : 5000000 menjadi 5000000, JP = 20, masukkan rumus “JS = JP : skala karena diubah 1 : 5000000 menjadi 5000000 maka rumusnya JS = JP * skala” kemudian “Run” akan muncul menghitung jarak sesungguhnya antara Seteng dan labuhan Badas Seperti gambar yang dibawah



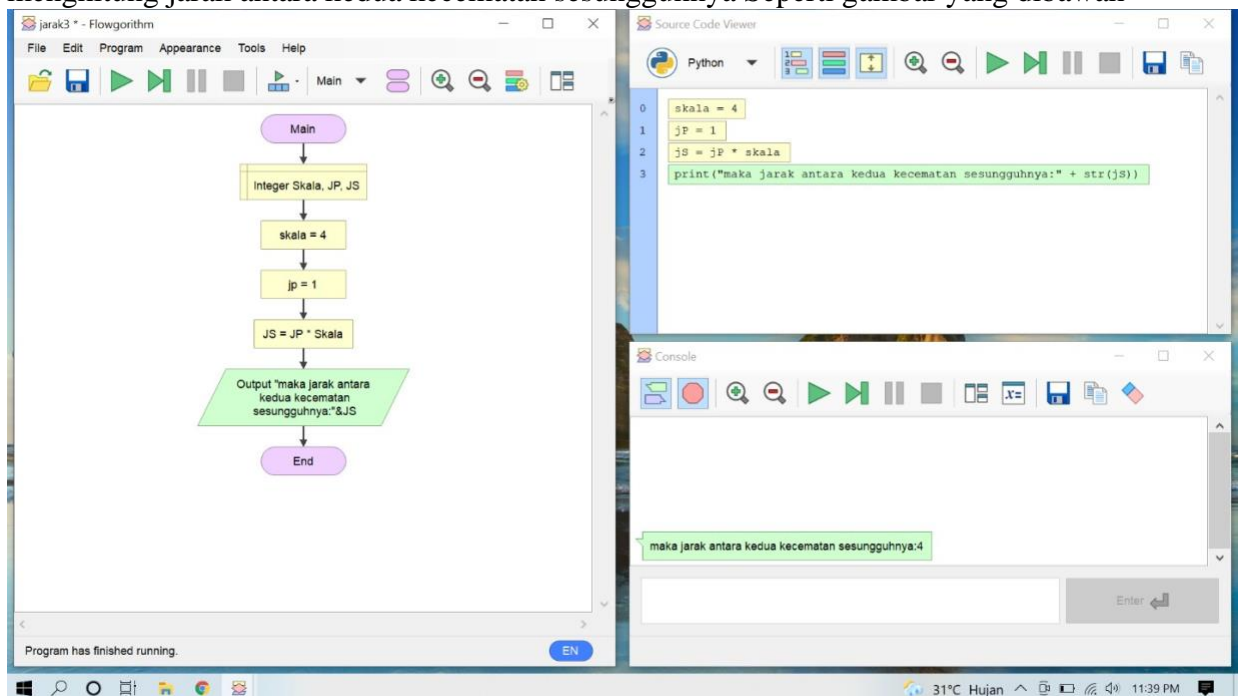
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named `JS_konsep2.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 JP = int(input())
2 Skala = int(input())
3 JS = JP * Skala
4 print("maka jarak sesungguhnya antara seteng dan Labu Badas:" + str(JS))
```

Below the editor, the terminal window shows the execution of the script. It prompts for input, receives `20` for `JP` and `5000000` for `Skala`, and then outputs the result:

```
PS C:\Users\LENOVO> .\JS_konsep2.py
20
5000000
maka jarak sesungguhnya antara seteng dan Labu Badas:100000000
PS C:\Users\LENOVO>
```

3. Menghitung jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya
- Pertama membuat bagan-bagan (flowchart) di flowgorithm untuk menghitung jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya dengan memasukkan skala = 4 , JP = 1, masukkan rumus “JS = JP : skala karena diubah JS = JP * skala” kemudian “Run” akan muncul menghitung jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya Seperti gambar yang dibawah



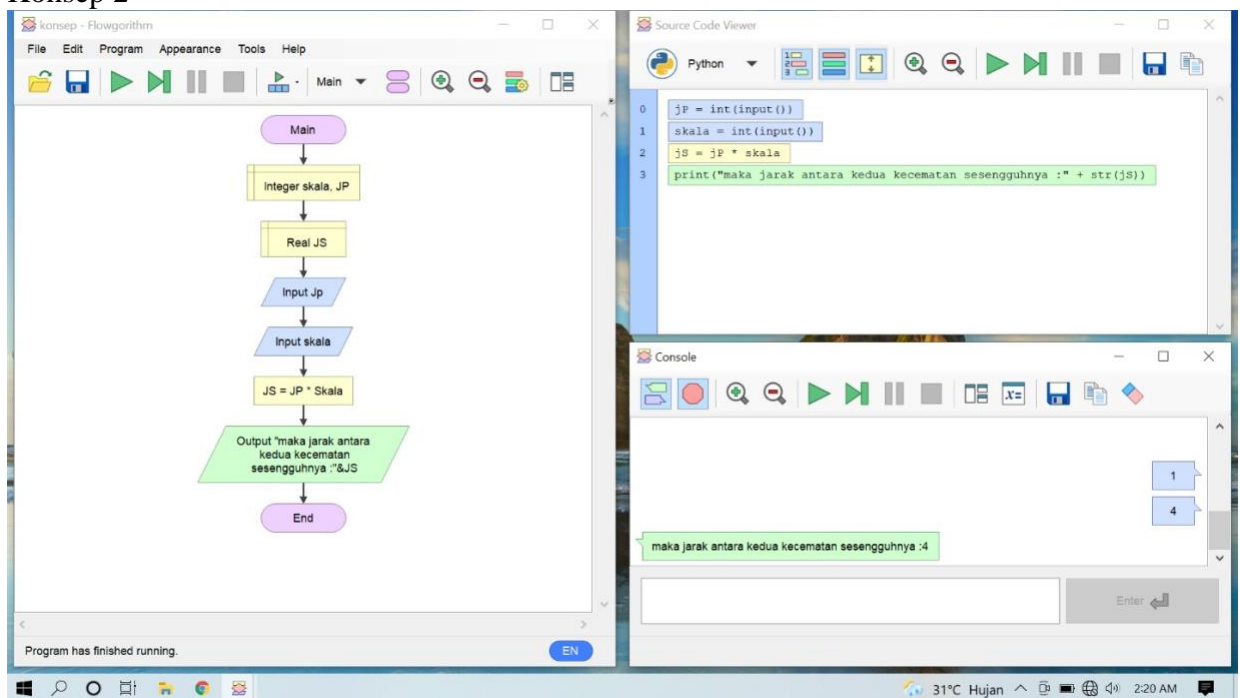
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `skala_NO3.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 Skala = 4
2 JP = 1
3 JS = JP * Skala
4 print("maka jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya : " + str(JS))
```

The terminal at the bottom shows the command prompt execution:

```
PS C:\AI python programming> & 'C:\Users\LENOVO\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\LENOVO\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '59293' '- ' 'c:\AI python programming\skala_NO3.py'
maka jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya :4
PS C:\AI python programming>
```

Konsep 2



h ba uneh
Laueach 2

h ba uneh

h ba uneh

h ba uneh
Laueach 2

@ 9ython Oeb
Python Deb
; S
@ Ethan Oeb

h ba uneh

h ba uneh