

Nama : Andini Wulandari

NIM : 20.01.013.020

Kelas : Kecerdasan Buatan B/ Teknik Informatika

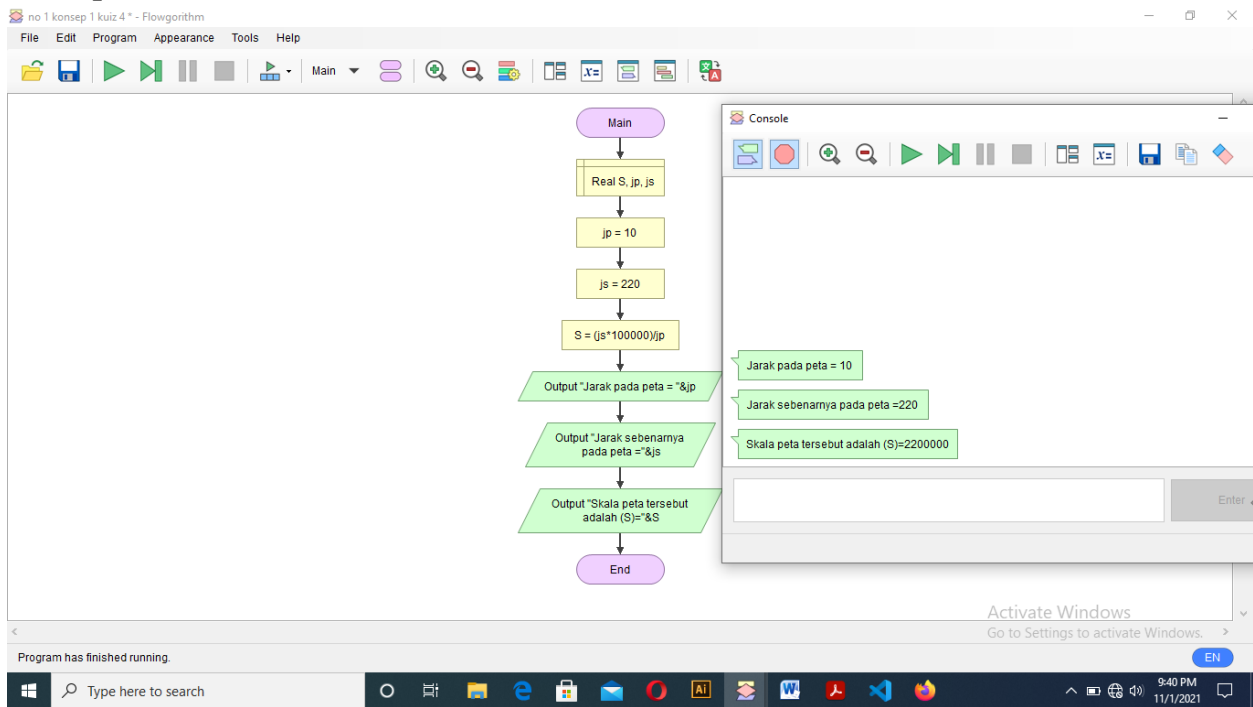
Praktikum Individu IV

Soal dan Jawaban:

1. Seteng dan Labuhan Badas memiliki jarak pada suatu peta adalah 10 cm. Jika jarak sebenarnya antara Seteng dan Labuhan Badas adalah 220 km. Maka berapakah skala peta tersebut jika berdasarkan satuan cm?

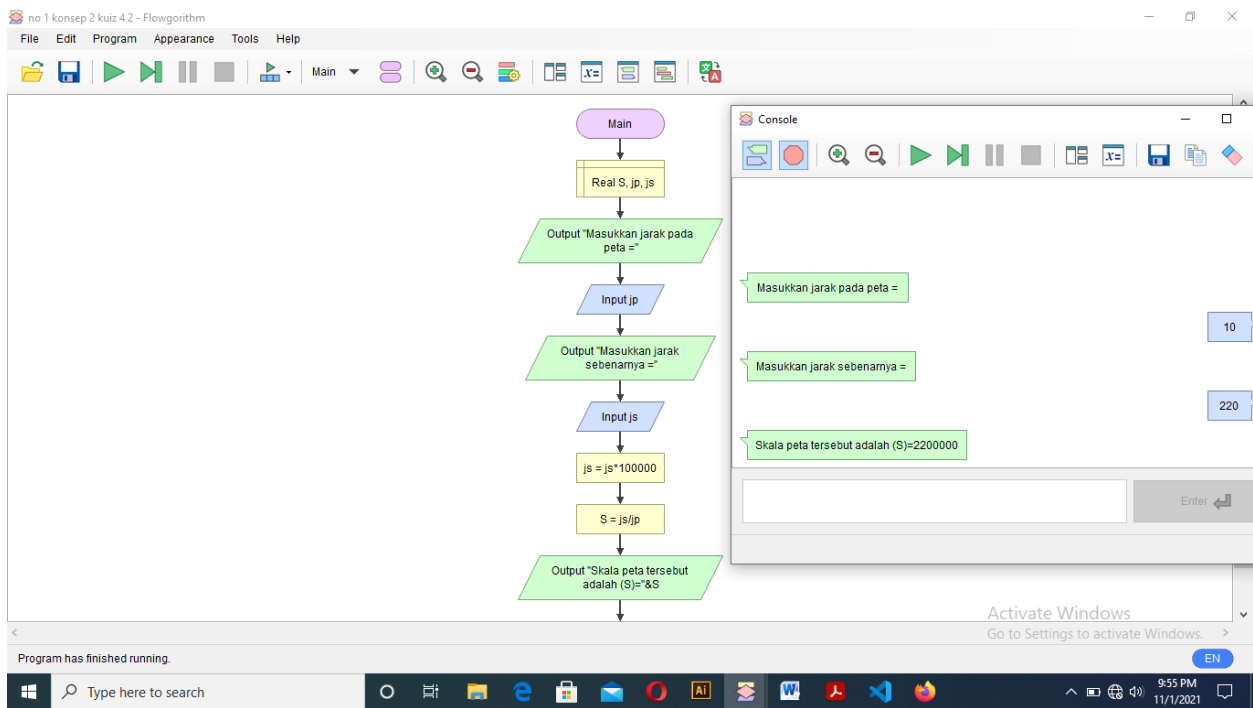
Jawab :

Konsep 1



```
konsep q kuiz 4.py - AI-PYTHON LANGUAGE - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXTENSIONS: MARKET... elcius.py celcius ke reamur.py celcius ke fahrenheit.py v = int(input()).py konsep 1 kuiz 4.txt konsep q kuiz 4.py x
@category:debuggers 'Plain Text'
Batch Rename 162K 5
Batch rename files in the ex...
JannisX11 Install
Askia QeXML ... 130K 5
Convert plain text question...
Askia Install
D: > FILE MATKUL SEMESTER 3 > KB B > New folder > konsep q kuiz 4.py > ...
1 jp = 10
2 js = 220
3 s = js * 100000 / jp
4 print("Jarak pada peta = " + str(jp))
5 print("Jarak sebenarnya pada peta =" + str(js))
6 print("Skala peta tersebut adalah (S)=" + str(s))
7
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
sock.connect((host, port))
ConnectionRefusedError: [WinError 10061] No connection could be made because the target machine actively refused it
Jarak pada peta = 10
Jarak sebenarnya pada peta ~220
Skala peta tersebut adalah (S)-2200000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE> c:; cd 'c:\VAI-PYTHON LANGUAGE'; & 'C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe'
'c:\Users\USER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '64380' '--' 'd:\
FILE MATKUL SEMESTER 3\KB B\New folder\konsep q kuiz 4.py'
Jarak pada peta = 10
Jarak sebenarnya pada peta ~220
Skala peta tersebut adalah (S)-2200000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE>
Python 3.10.0 64-bit 0 0
Type here to search
Ln 7, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python
9:42 PM 11/1/2021
```

Konsep 2



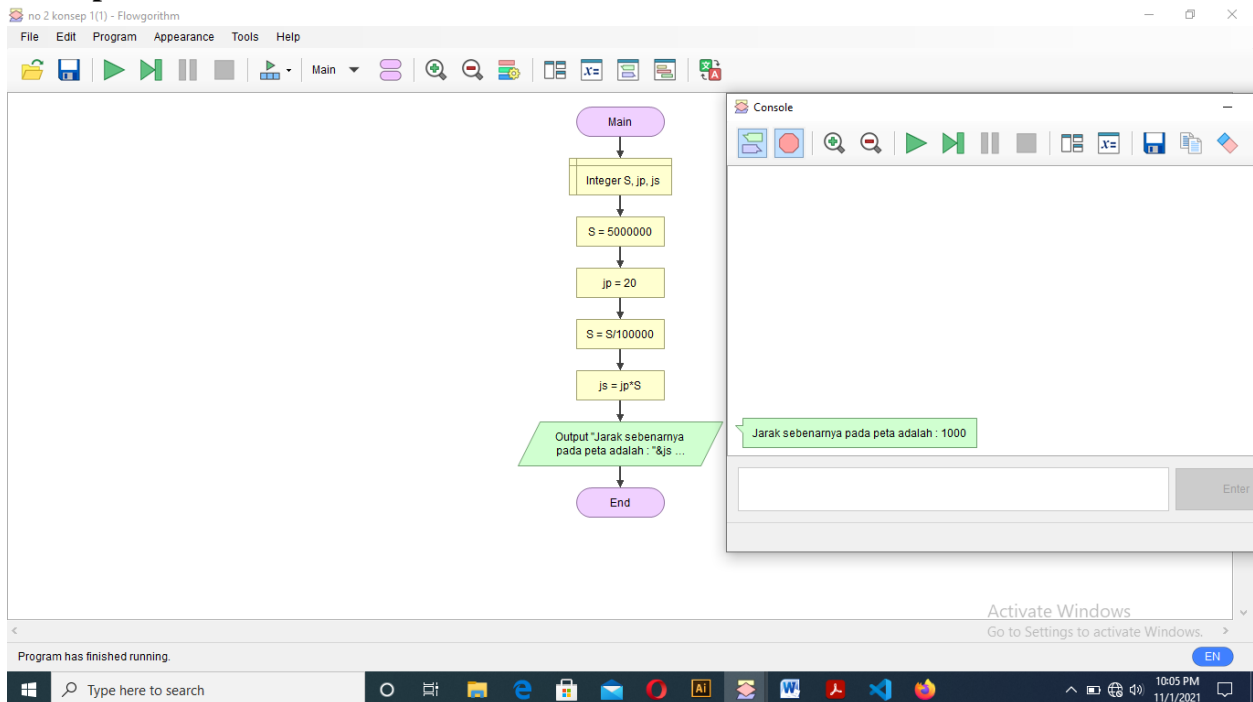
```
1 print("Masukkan jarak pada peta =")
2 jp = float(input())
3 print("Masukkan jarak sebenarnya =")
4 js = float(input())
5 js = js * 100000
6 s = js / jp
7 print("Skala peta tersebut adalah (S)= " + str(s))
8
```

TERMINAL

```
Jarak pada peta = 10
Jarak sebenarnya pada peta ~220
Skala peta tersebut adalah (S)-2200000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE> cd 'c:\VAI-PYTHON LANGUAGE'; & 'C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe'
'c:\Users\USER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '64385' '--' 'd:\
FILE MATKUL SEMESTER 3\WB B\New folder\konsep q kuiz 4.py'
Masukkan jarak pada peta =
10
Masukkan jarak sebenarnya =
220
Skala peta tersebut adalah (S)-2200000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE>
```

2. Dalam sebuah peta memiliki skala 1:5.000.000, jarak antara Seteng dan Labuhan Badas adalah 20 cm. Berapakah jarak sesungguhnya antara Seteng dan Labuhan Badas?
Jawab :

Konsep 1

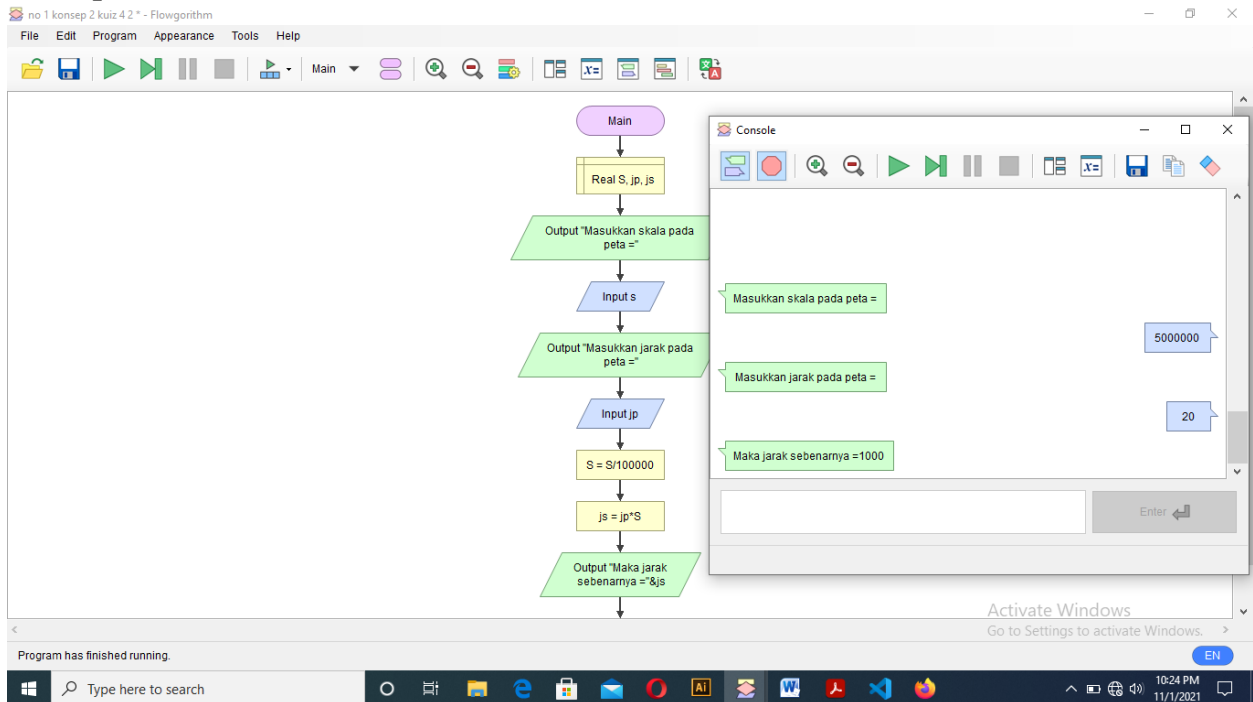


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `konsep q kuiz 4.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 s = 5000000
2 jp = 20
3 s = float(s) / 100000
4 js = jp * s
5 print("Jarak sebenarnya pada peta adalah : " + str(js), end='', flush=True)
6
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the script. It displays the command to run the file and the output: "Jarak sebenarnya pada peta adalah : 1000.0".

Konsep 2



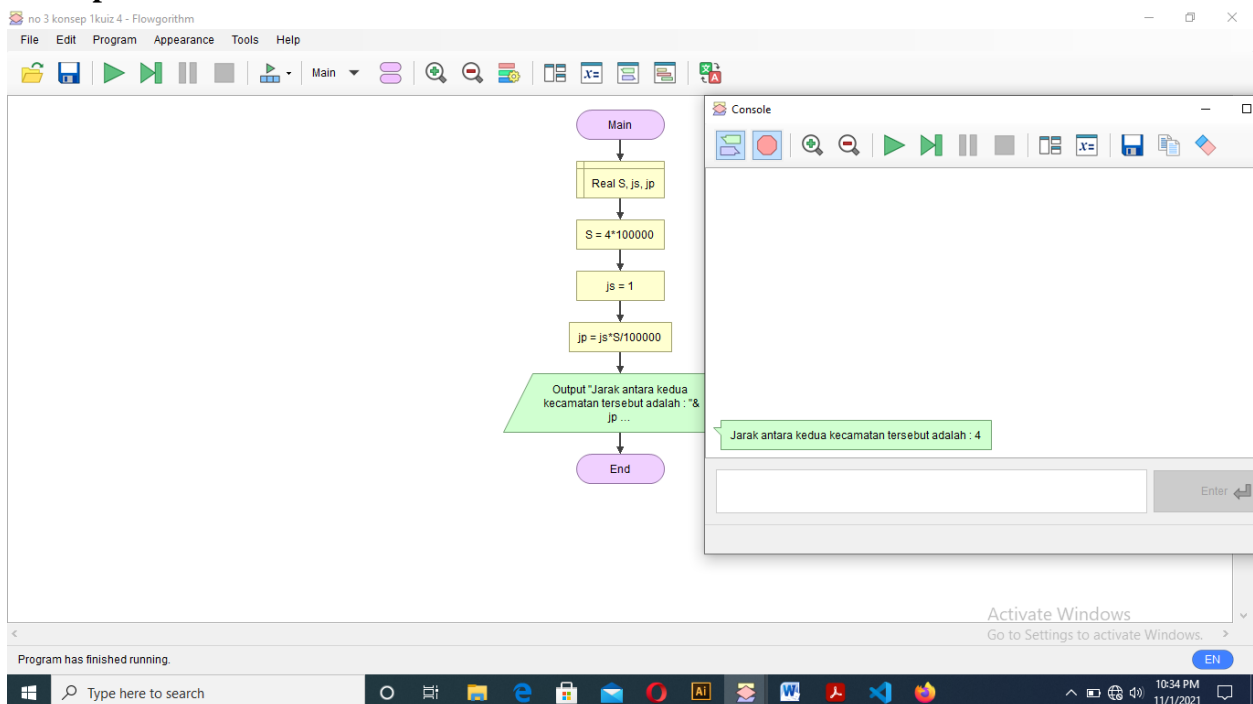
```
1 print("Masukkan skala pada peta =")
2 s = float(input())
3 print("Masukkan jarak pada peta =")
4 jp = float(input())
5 s = s / 100000
6 js = jp * s
7 print("Maka jarak sebenarnya =" + str(js))
8
```

Terminal Output:

```
'c:\Users\USER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '64398' '--' 'd:\
FILE MATKUL SEMESTER 3\WB B\New folder\konsep q kuiz 4.py'
Jarak sebenarnya pada peta adalah : 1000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE> cd 'c:\VAI-PYTHON LANGUAGE'; & 'C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe'
'c:\Users\USER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '64403' '--' 'd:\
FILE MATKUL SEMESTER 3\WB B\New folder\konsep q kuiz 4.py'
Masukkan skala pada peta =
5000000
Masukkan jarak pada peta =
20
Maka jarak sebenarnya =1000.0
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE>
```

3. Misalnya jika jarak antara kecamatan Seteng dengan Kecamatan Labuhan Badas pada peta dengan skala batang adalah 4 ruas. Dan untuk satu ruas pada peta tersebut dianggap mewakili 1 km, maka berapakah jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya?
Jawab:

Konsep 1



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor displays a Python file named `konsep q kuiz 4.py` with the following code:

```
1 s = 4 * 100000
2 js = 1
3 jp = js * s / 100000
4 print("Jarak antara kedua kecamatan tersebut adalah : " + str(jp), end='', flush=True)
5
```

The terminal window shows the command prompt output:

```
PS C:\VAI-PYTHON LANGUAGE> cd 'c:\VAI-PYTHON LANGUAGE'; & 'C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\USER\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.10.1365161279\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '64408' '-.' 'd:\FILE MATKUL SEMESTER 3\KB B\New folder\konsep q kuiz 4.py'
File "d:\FILE MATKUL SEMESTER 3\KB B\New folder\konsep q kuiz 4.py", line 7
  s = 4 * 100000
  ^
IndentationError: expected an indented block after function definition on line 1
```

The status bar at the bottom indicates the file is using Python 3.10.0 64-bit, with 4 spaces, UTF-8 encoding, and CRLF line endings.

Konsep 2

