

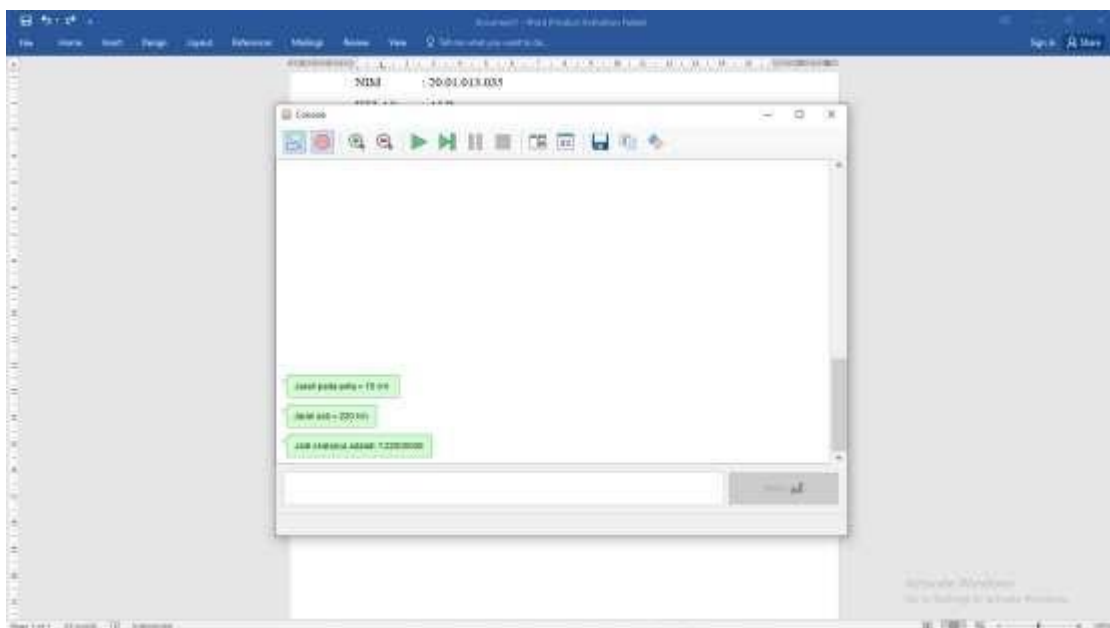
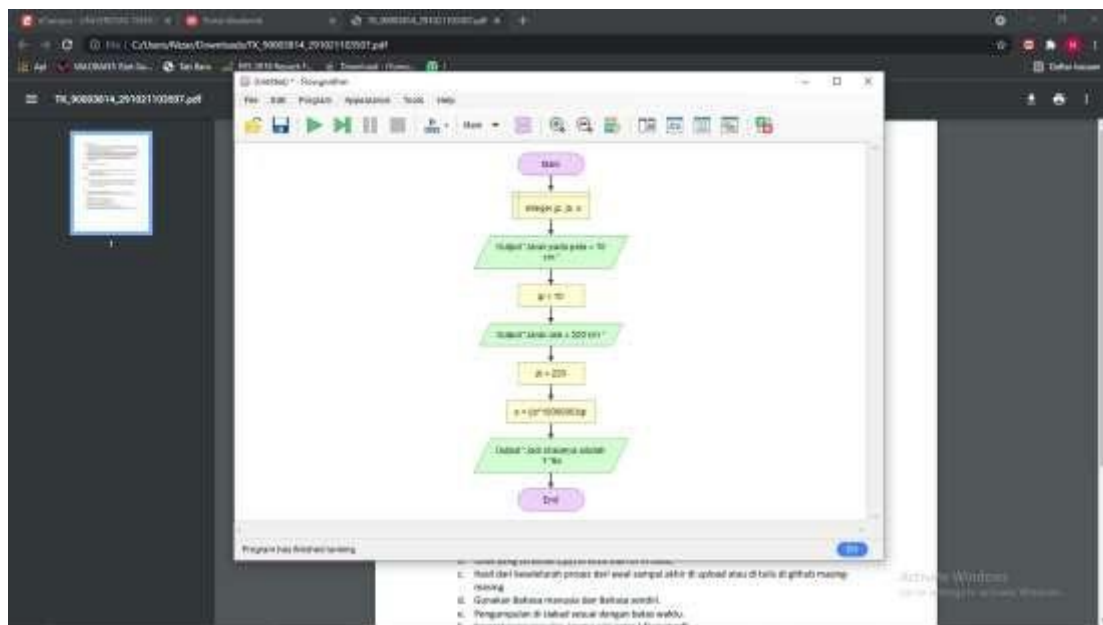
Nama : M.Dimas Sakti Maulana

NIM : 20.01.013.037

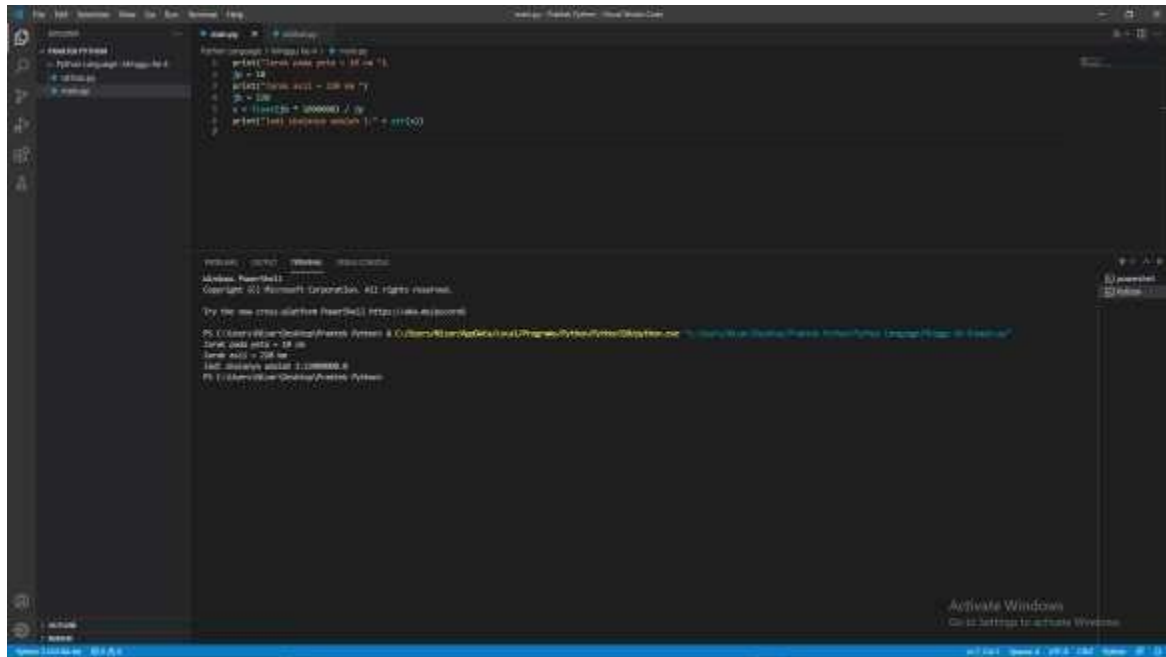
Matkul : Artificial Intelligence

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?

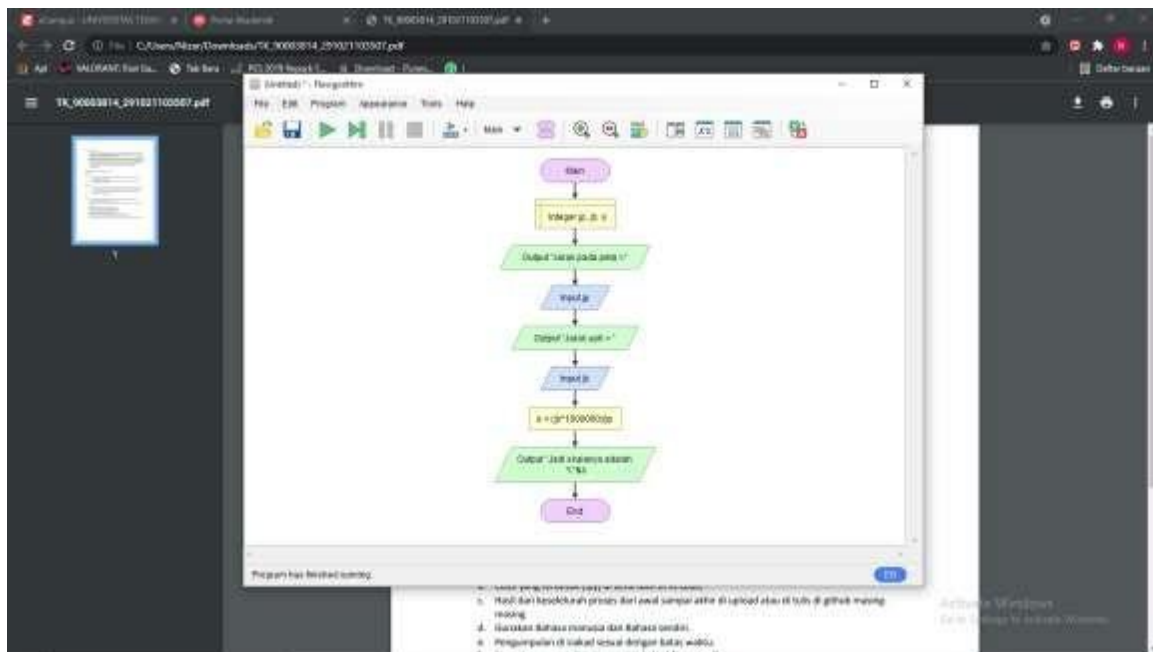
Konsep 1



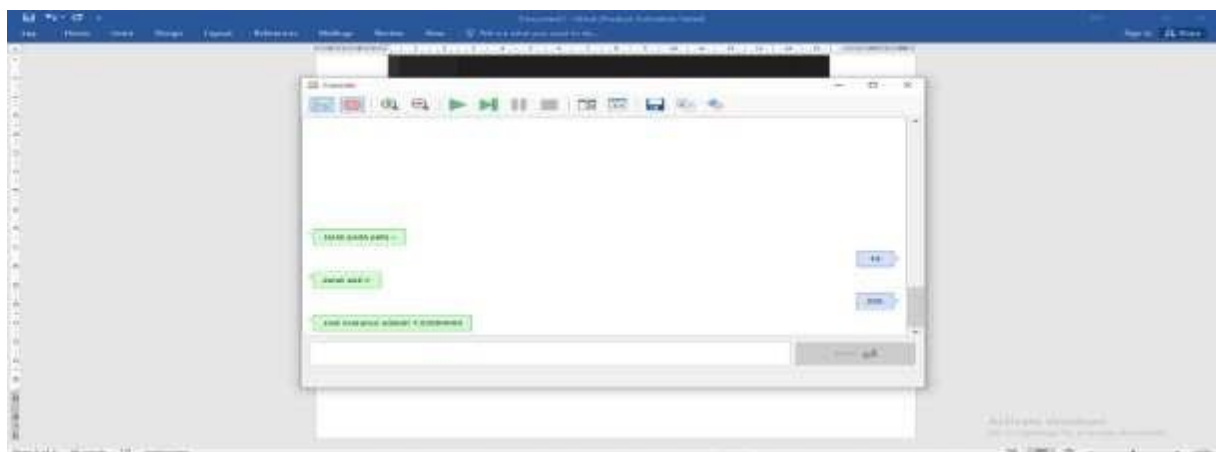
Jika sudah,kita akan konversikan ke python



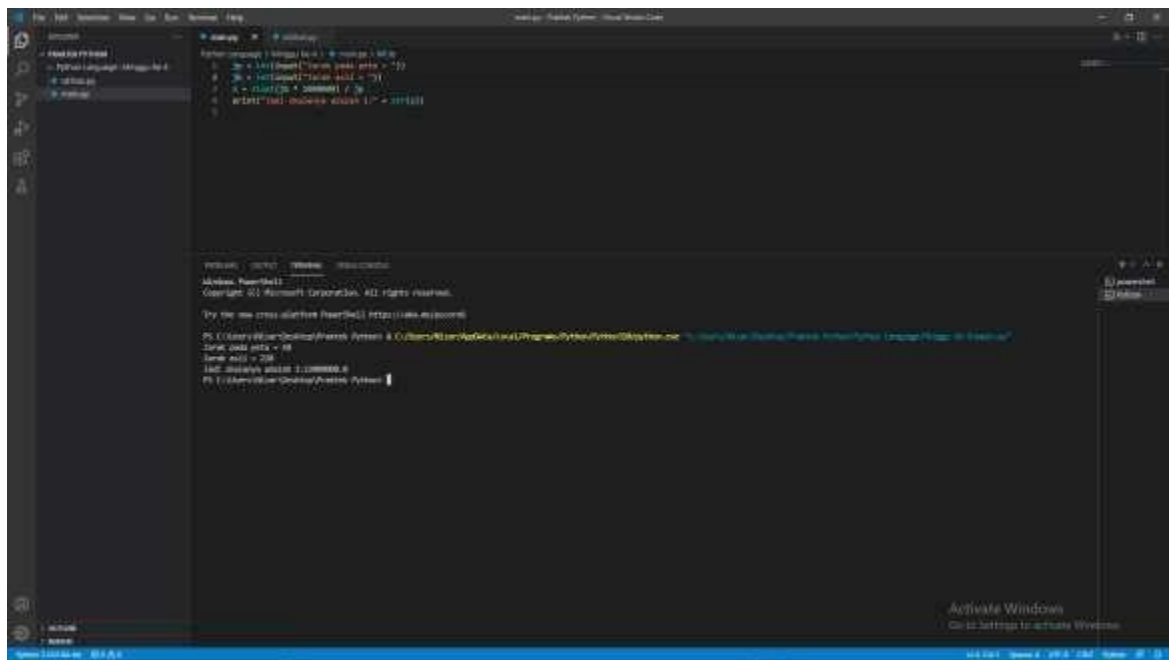
Konsep 2



Lalu,kita akan Console

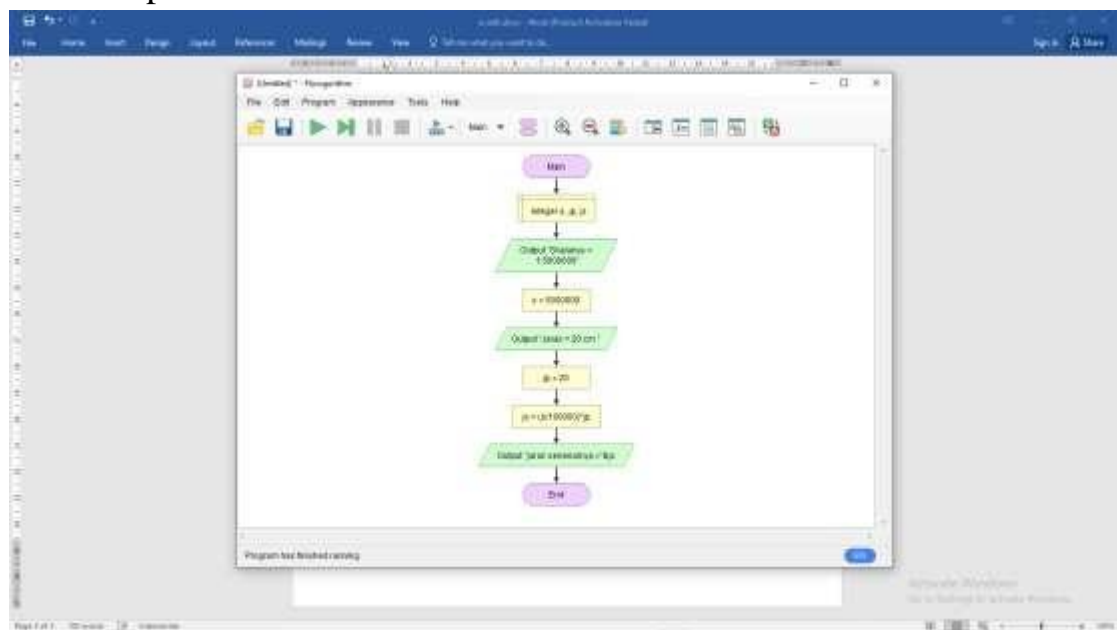


Jika sudah,kita akan konversikan ke python

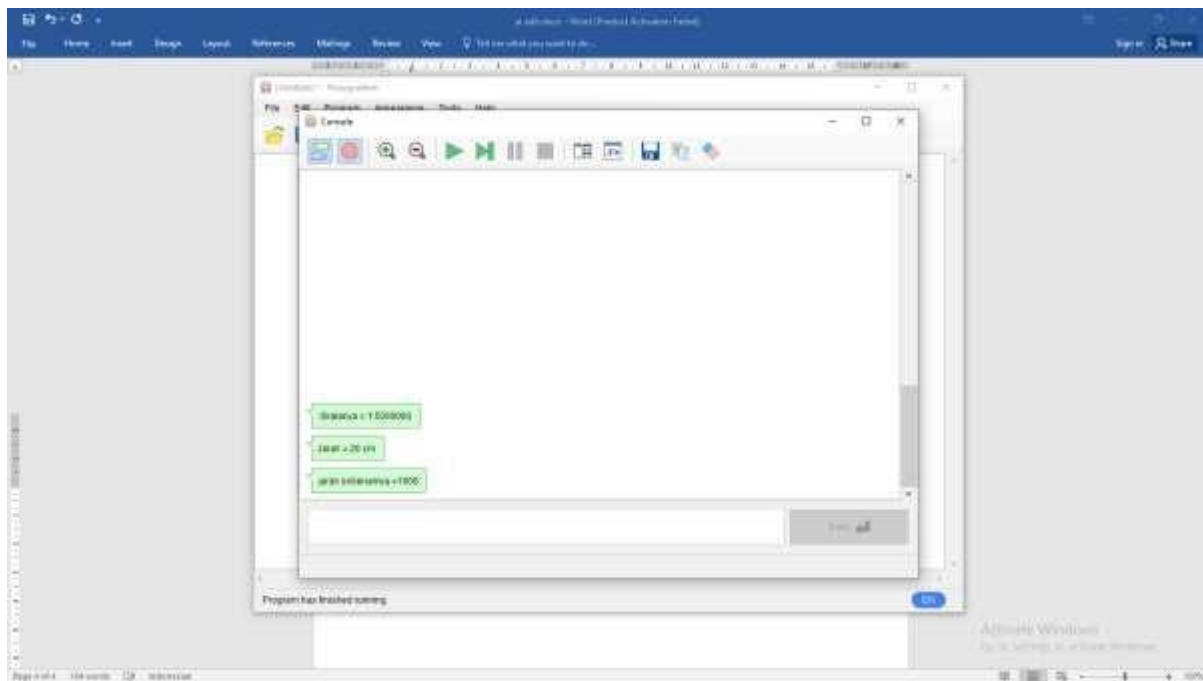


2. Dalam sebuah peta memiliki skala 1:5.000.000, jarak antara Seteng dan Labuhan Badas adalah 20 cm. Berapakah jarak sesungguhnya antara Seteng dan Labuhan Badas?

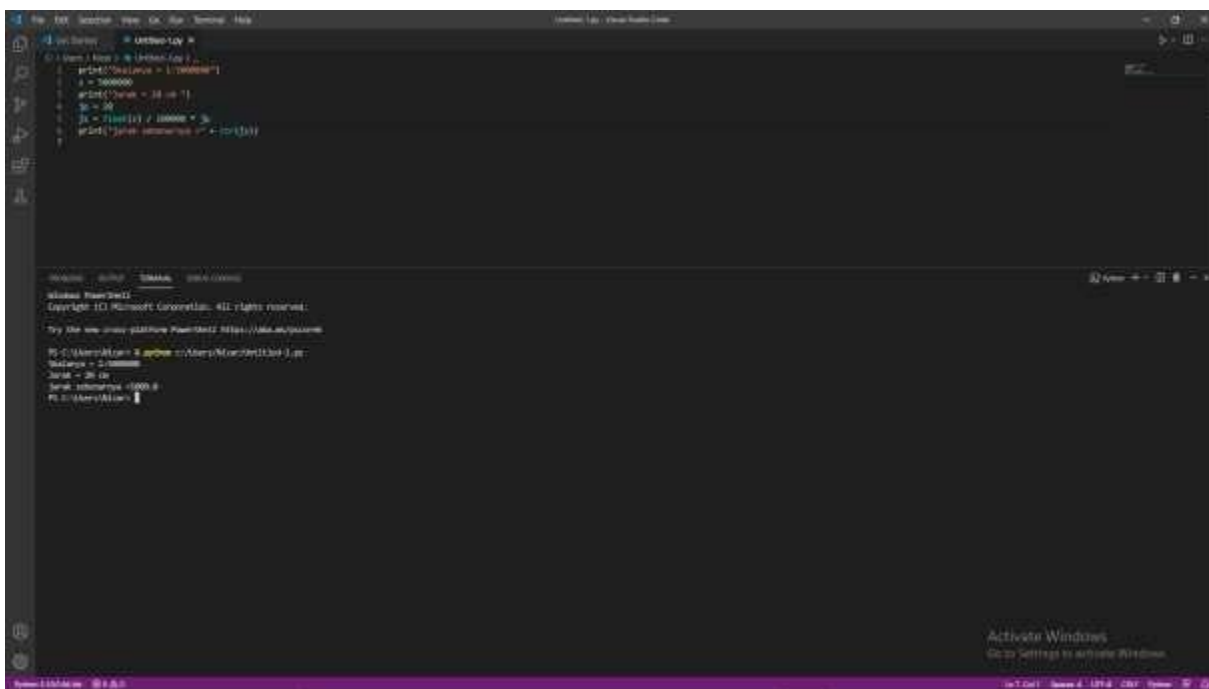
Konsep 1



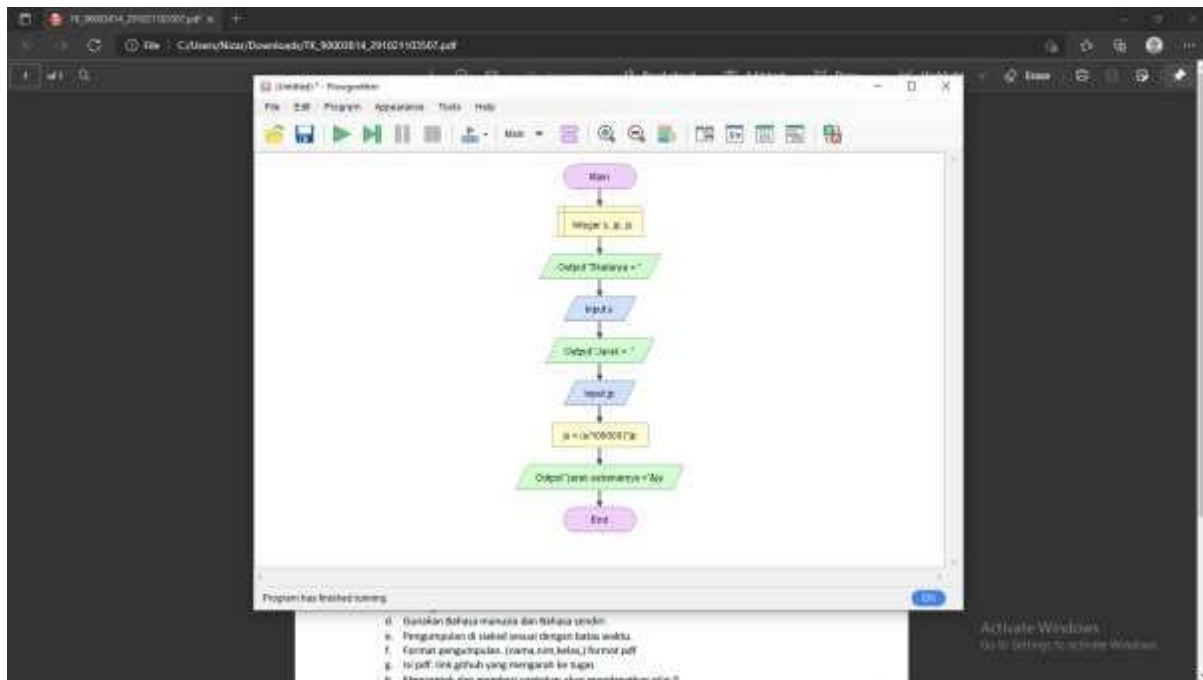
Dibawah ini adalah hasil dari Consulnya



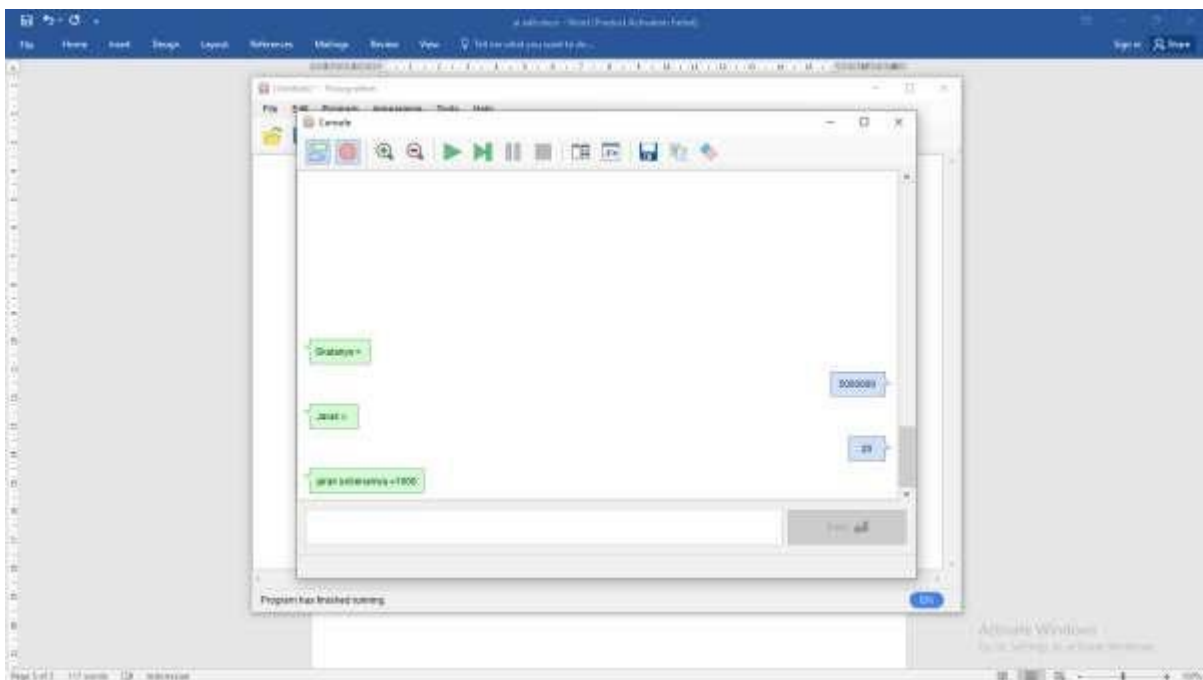
Jika sudah,kita akan konversikan ke python



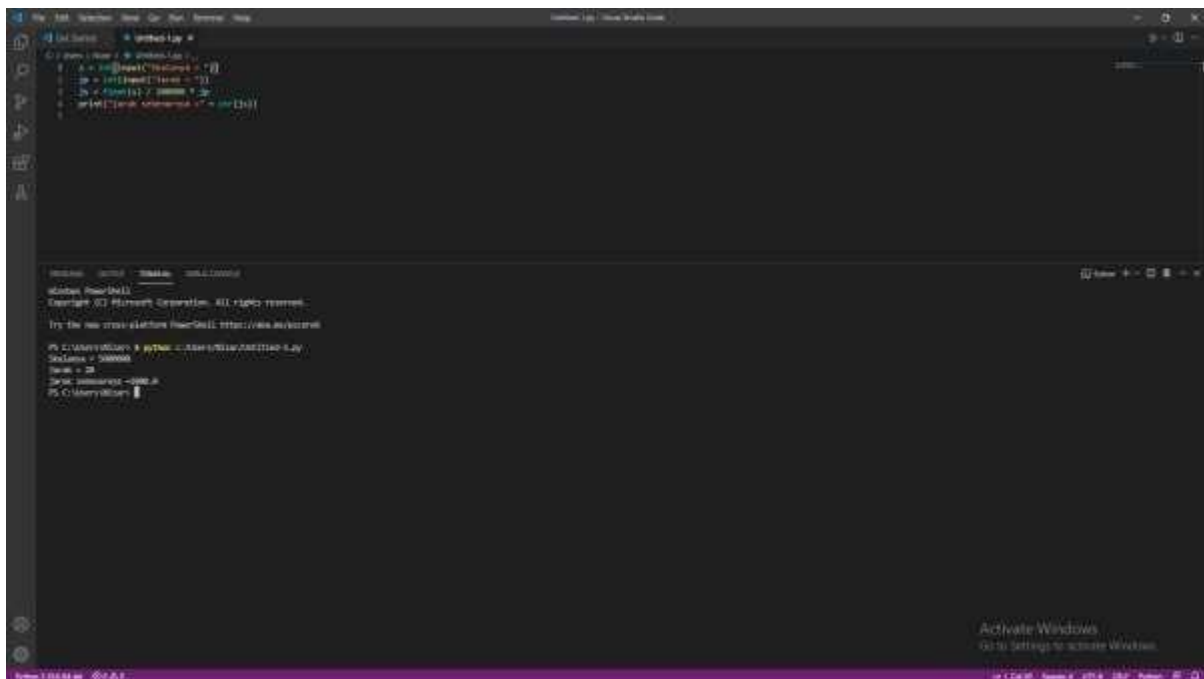
Konsep 2



Dibawah Ini adalah hasil dari Console

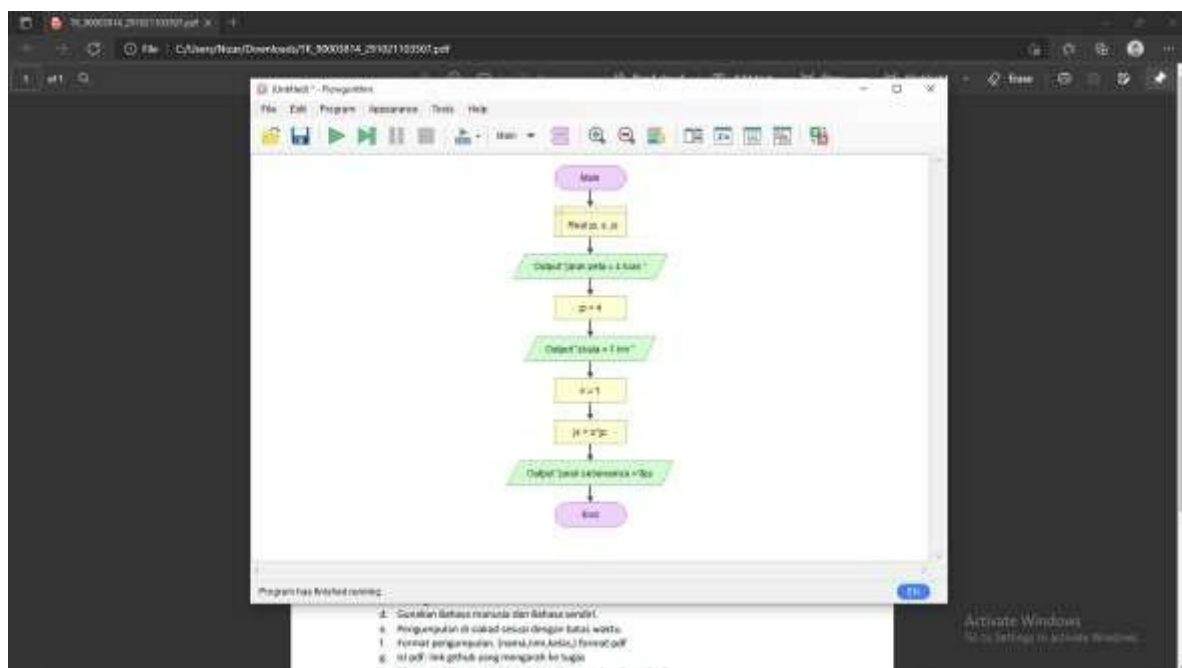


Jika sudah, kita akan konversikan ke python

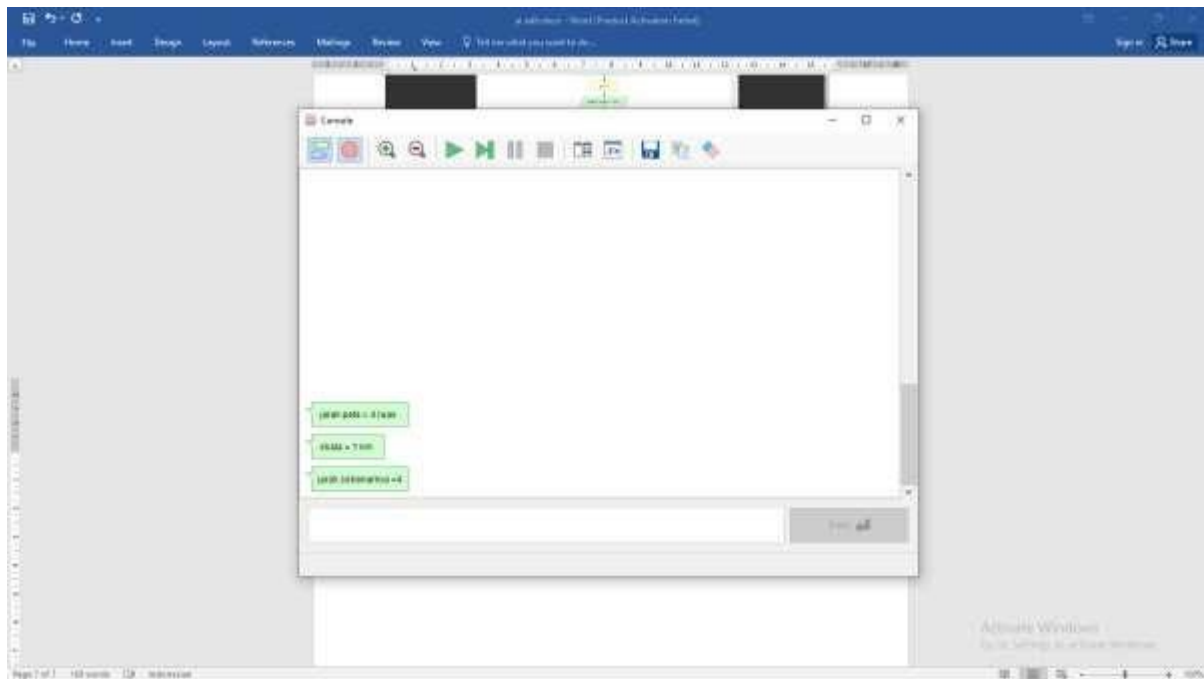


3. Misalnya jika jarak antara kecamatan Seteng dengan Kecamatan Labuhan Badas pada peta dengan skala batang adalah 4 ruas. Dan untuk satu ruas pada peta tersebut dianggap mewakili 1 km, maka berapakah jarak antara kedua kecamatan sesungguhnya?

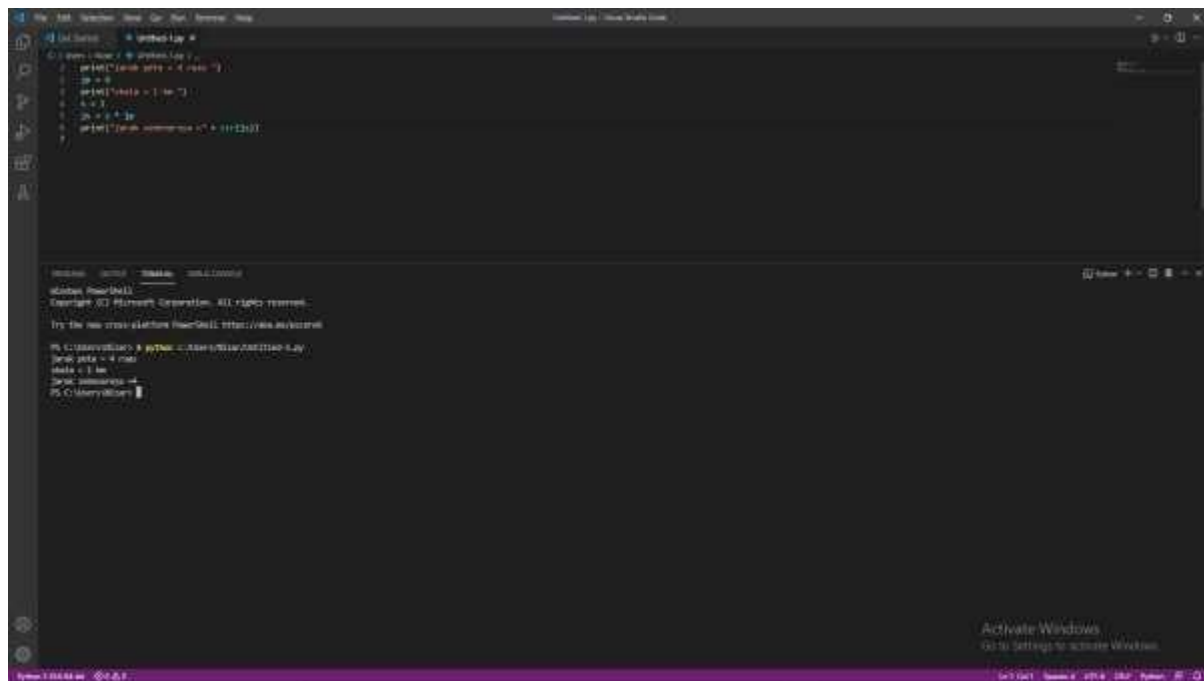
Konsep 1



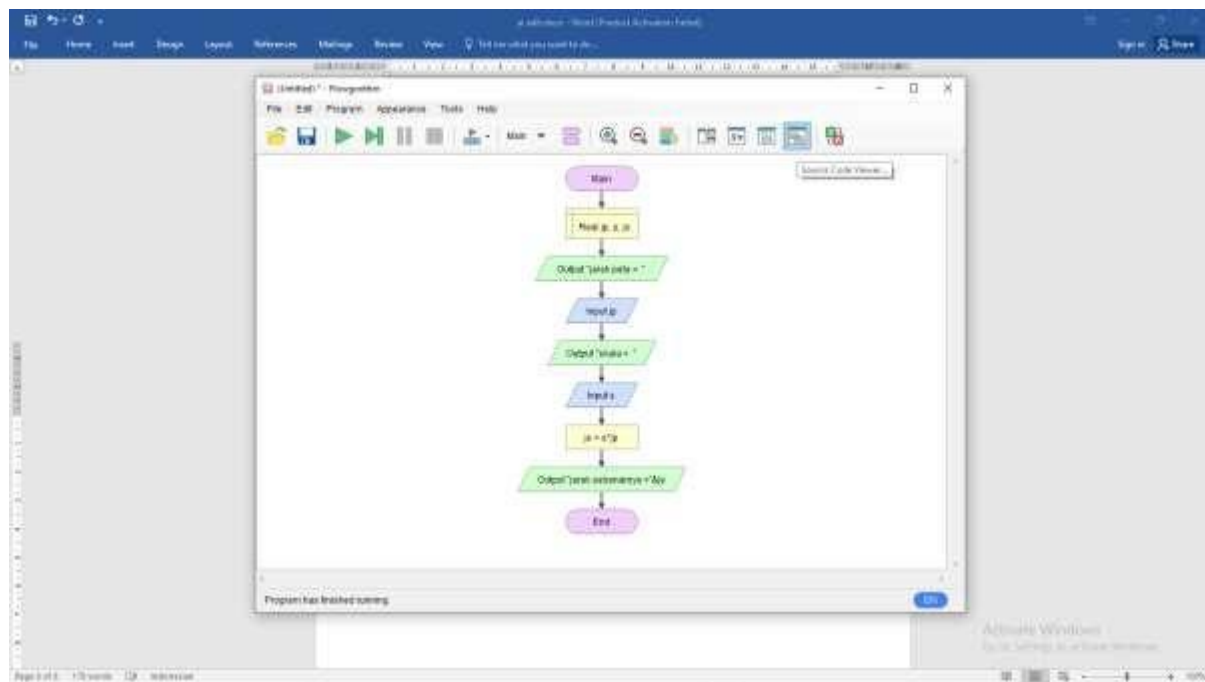
Dibawah ini adalah hasil dari Consule



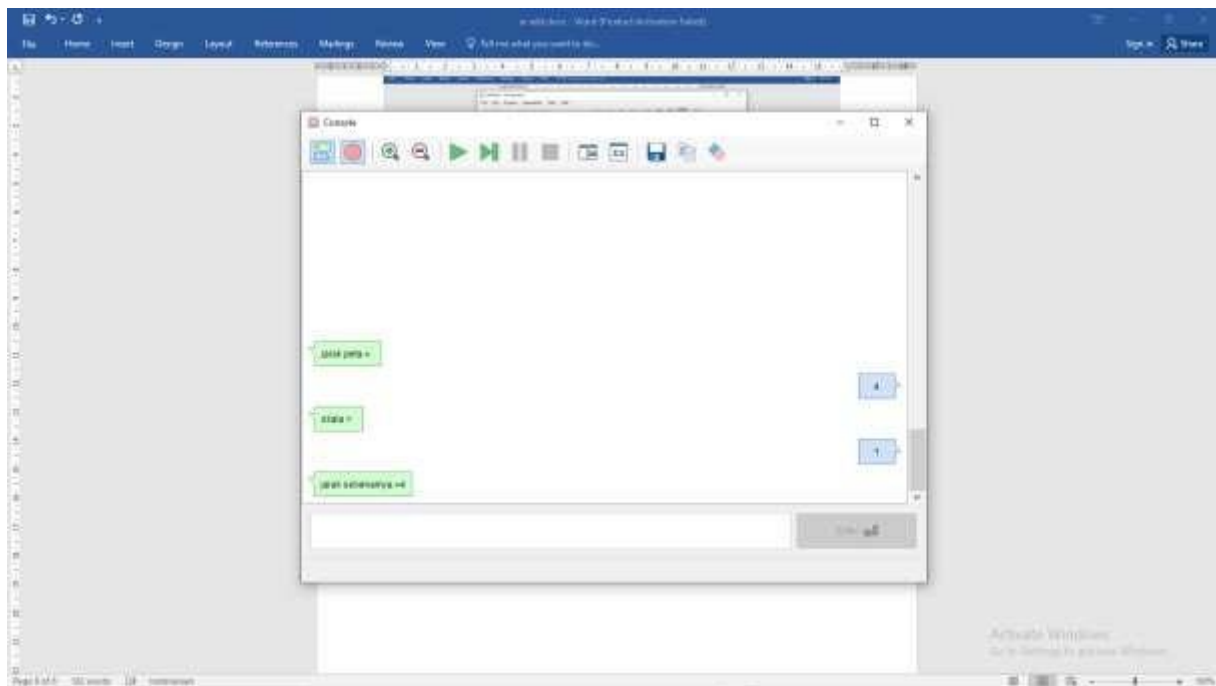
Jika sudah,kita akan konversikan ke python



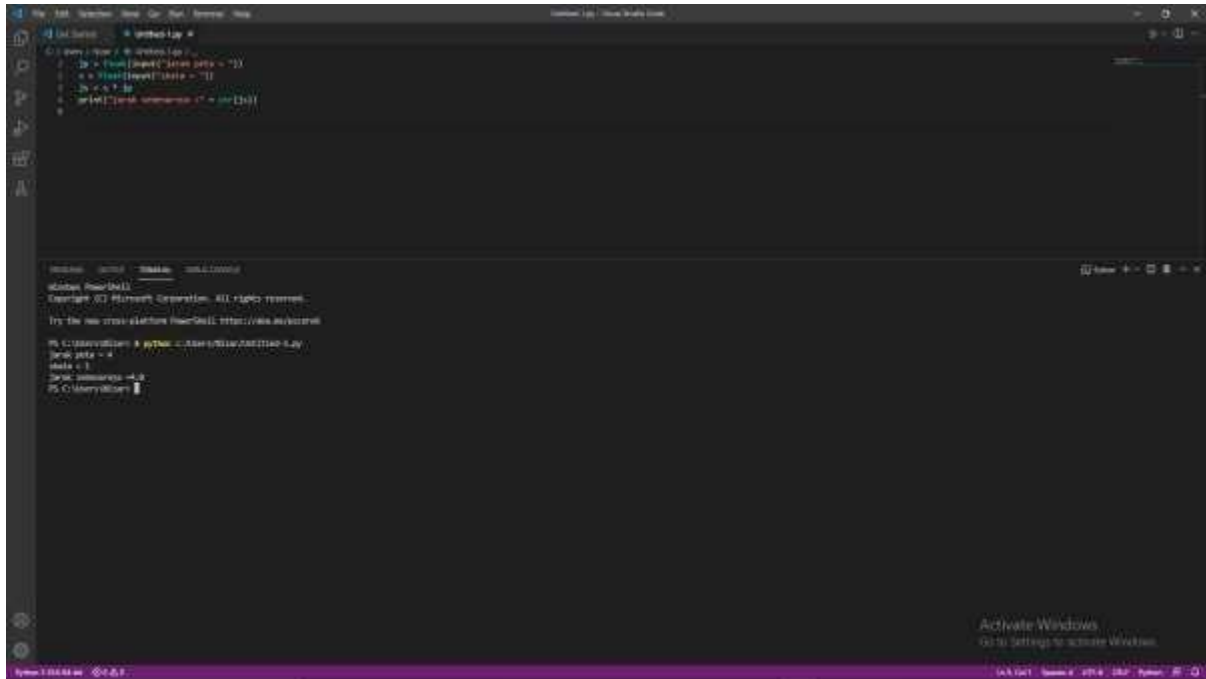
Konsep 2



Dibawah ini adalah hasil dari Console



Jika sudah,kita akan konversikan ke python



```
File Edit View Source Help Dev Tools Extension View
C:\Users\user\Documents\untitled1.cpp
1 // Sum of Squares of Numbers
2 // Given a number n, calculate the sum of squares of all numbers from 1 to n.
3 // Input: n = 5
4 // Output: 14
5 // Formula: Sum of Squares = n * (n + 1) * (2n + 1) / 6
6 // Example: n = 5, Sum of Squares = 5 * (5 + 1) * (2 * 5 + 1) / 6 = 14

Python Shell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Try the new cross-platform PowerShell: https://aka.ms/pscorem
PS C:\Users\user> python -c "print(sum(i**2 for i in range(1, 6)))"
14
PS C:\Users\user>
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Python 3.10.0 Shell @ 0.6.2