

Nama : Hadijatol kadri

Kelas : AI-A

Nim : 20.01.013.006

PRAKTIKUM INDIVIDU 4

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?

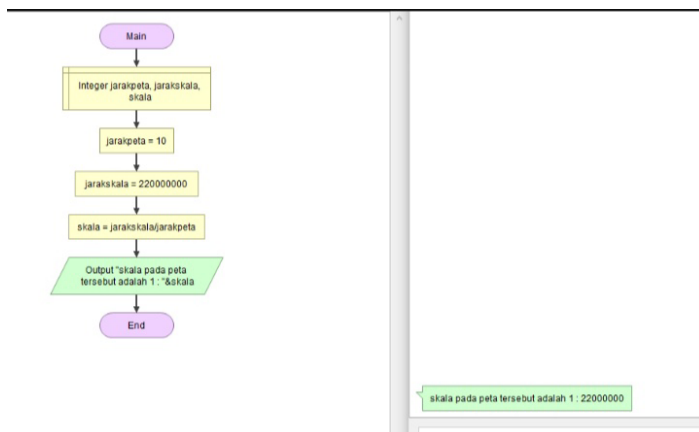
2. Dalam sebuah peta memiliki skala 1:5.000.000, jarak antara Seteng dan Labuhan Badas adalah 20 cm. Berapakah jarak sesungguhnya antara Seteng dan Labuhan Badas?

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:

Untuk jawaban keseluruhan soal yakni ada pada gambar nomor 2. Untuk selebihnya merupakan gambaran bagaimana logika dasarnya terbentuk.

Konsep 1; menggunakan sistem nilai default:



1.

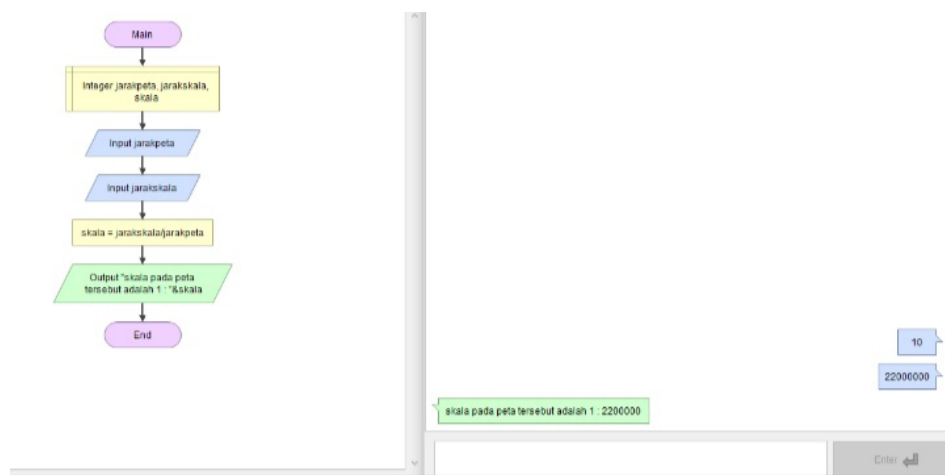
2.

```
def nomor1():
    JarakPeta = 10
    JarakSkala = 22000000
    skala = JarakSkala / JarakPeta
    hasil = "{:.1f}".format(skala)
    print(f"Jawaban nomor 1 = Skala pada peta tersebut adalah 1 : {hasil} cm")

def nomor2():
    JarakPeta = 500000
    JarakAntara = 20
    JarakSebenarnya = JarakAntara * JarakPeta / 1
    hasil = "{:.1f}".format(JarakSebenarnya)
    print(f"Jawaban nomor 2 = Jarak sesungguhnya adalah {hasil} cm")

def nomor3():
    SkalaBalok = 4
    ruas = 1
    Jarak = ruas / SkalaBalok
    hasil = "{:.2f}".format(Jarak)
    print(f"Jawaban nomor 3 = Jarak kedua desa yaitu {hasil} km")
```

3.menggunakan konsep user.



```
def main():
    jarakPeta = getInput("jarak peta: ")
    jarakKilat = getInput("jarak kilat: ")
    skala = jarakKilat / jarakPeta
    hasil = "%.1f" % round(skala)
    print(f"Jarak peta terhadap skala 1 : {hasil} cm")

main()
```

jarak peta: 80
jarak kilat: 32000000
Jarak peta terhadap skala 1 : 155555.3 cm
Process finished with exit code 0

4.