

Nama : Rismayanti

NIM : 20.01.013.025

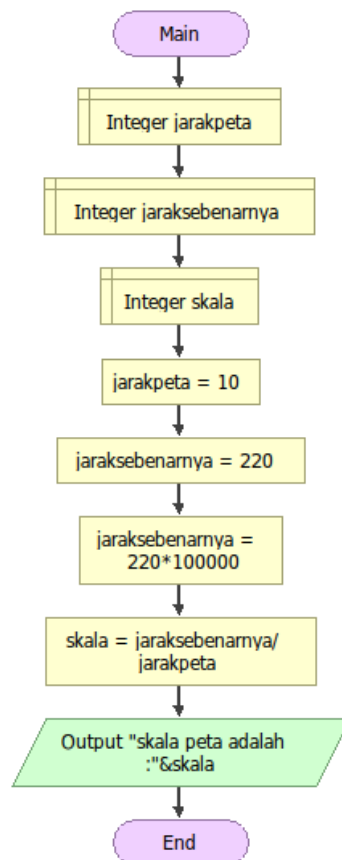
Kelas : Teknik Informatika A

### Praktikum Individu IV

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**

- Pembuatan Flowchart:

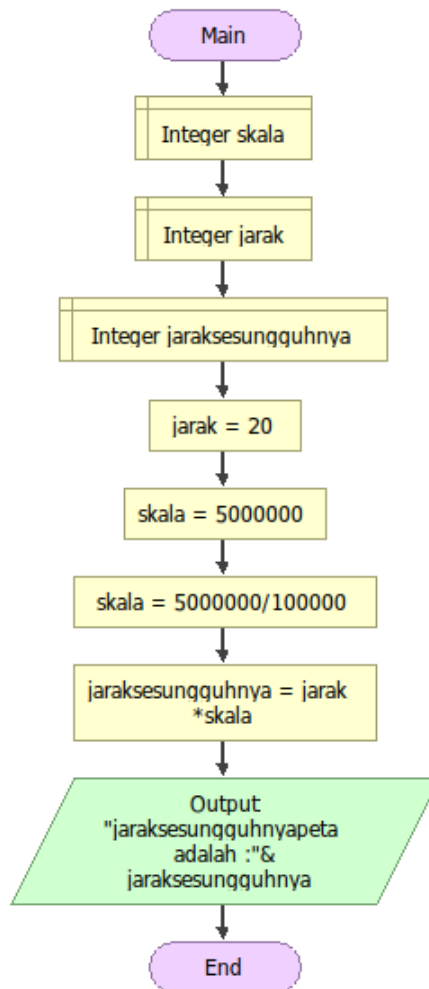


- SC setelah di ketikkan ulang pada VisualStudio-Code :

```
jarakpeta = 10
jaraksebenarnya = 220
jaraksebenarnya = 220 * 100000
skala = float(jaraksebenarnya) / jarakpeta
print("skala peta adalah :" + str(skala))
```

## KONSEP 2

- Pembuatan Flowchart :



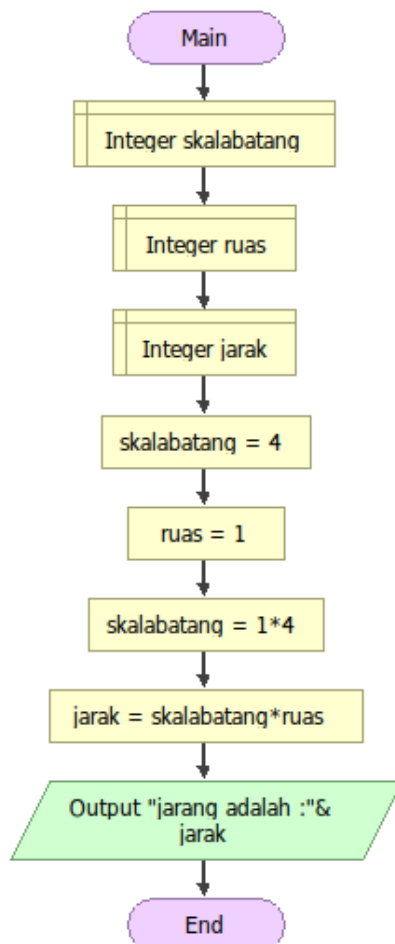
- SC setelah di ketikan ulang pada VisualStudio-Code :

```
jarak = 20
skala = 5000000
skala = float(5000000) / 100000
jaraksesungguhnya = jarak * skala
print("jaraksesungguhnyapeta adalah :" + str(jaraksesungguhnya))
```

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

- Pembuatan Flowchart :

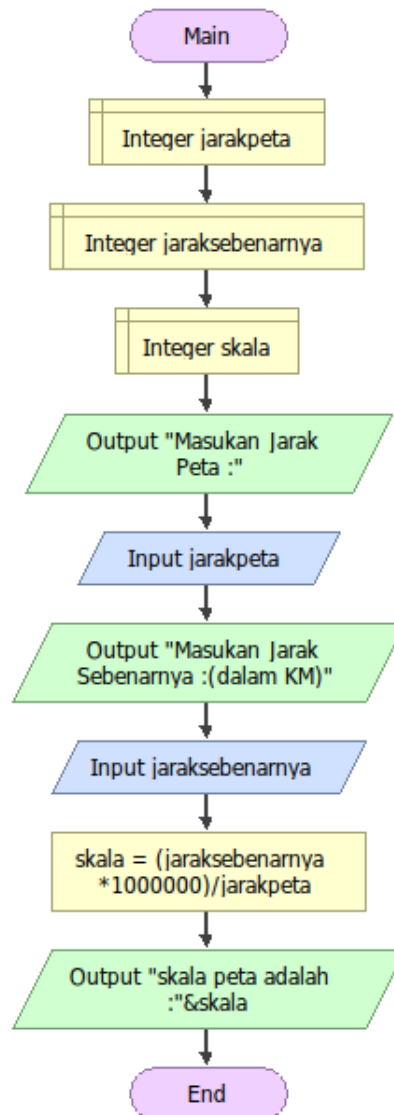


- SC setelah di ketik ulang pada VisualStudio-Code :

```
skalabatang = 4
ruas = 1
skalabatang = 1 * 4
jarak = skalabatang * ruas
print("jarang adalah :" + str(jarak))
```

## KONSEP 2

- Proses pembuatan Flowchart :



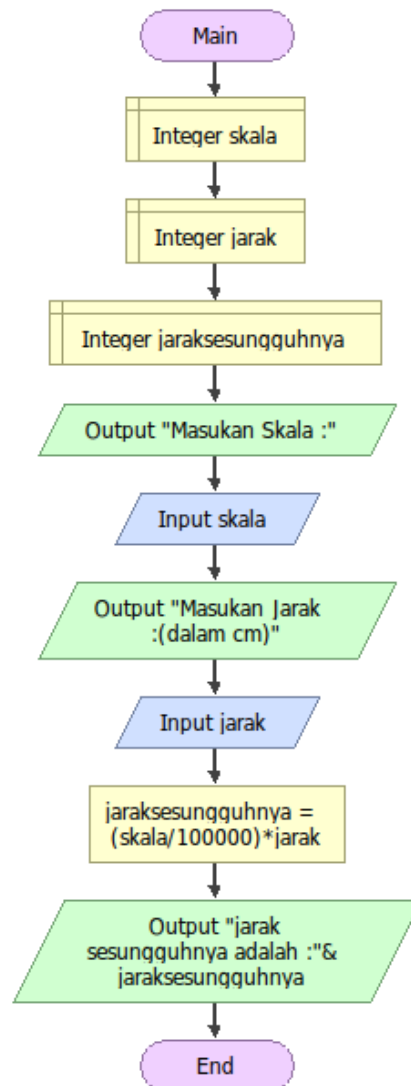
- SC setelah di ketik pada VisualStudio-Code :

```
print("Masukan Jarak Peta :")
jarakpeta = int(input())
print("Masukan Jarak Sebenarnya :(dalam KM)")
jaraksebenarnya = int(input())
skala = float(jaraksebenarnya * 1000000) / jarakpeta
print("skala peta adalah :" + str(skala))
```

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?

### TEORI 1

- Pembuatan Flowchart :

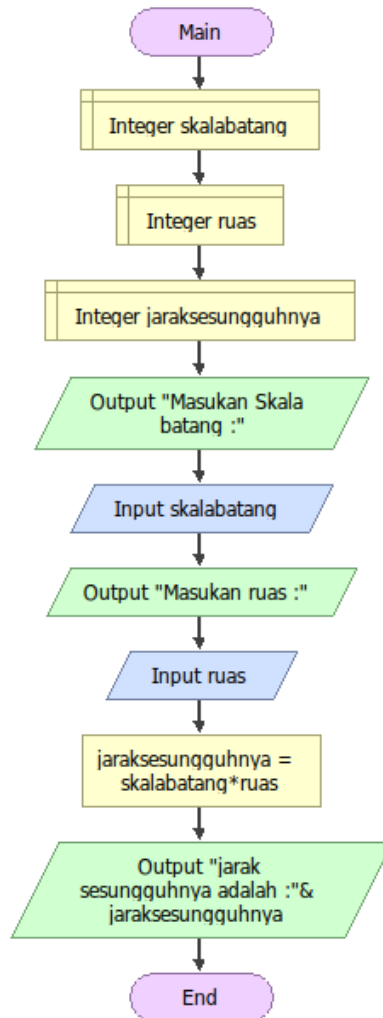


- SC setelah di ketik pada VisualStudio-Code :

```
print("Masukan Skala :")
skala = int(input())
print("Masukan Jarak : (dalam cm)")
jarak = int(input())
jaraksesungguhnya = float(skala) / 100000 * jarak
print("jarak sesungguhnya adalah : " + str(jaraksesungguhnya))
```

## TEORI 2

- Proses Pembuatan Flowchart :



- SC setelah di ketik ulang pada VisualStudio-Code :

```
print("Masukan Skala batang :")
skalabatang = int(input())
print("Masukan ruas :")
ruas = int(input())
jaraksesungguhnya = skalabatang * ruas
print("jarak sesungguhnya adalah :" + str(jaraksesungguhnya))
```