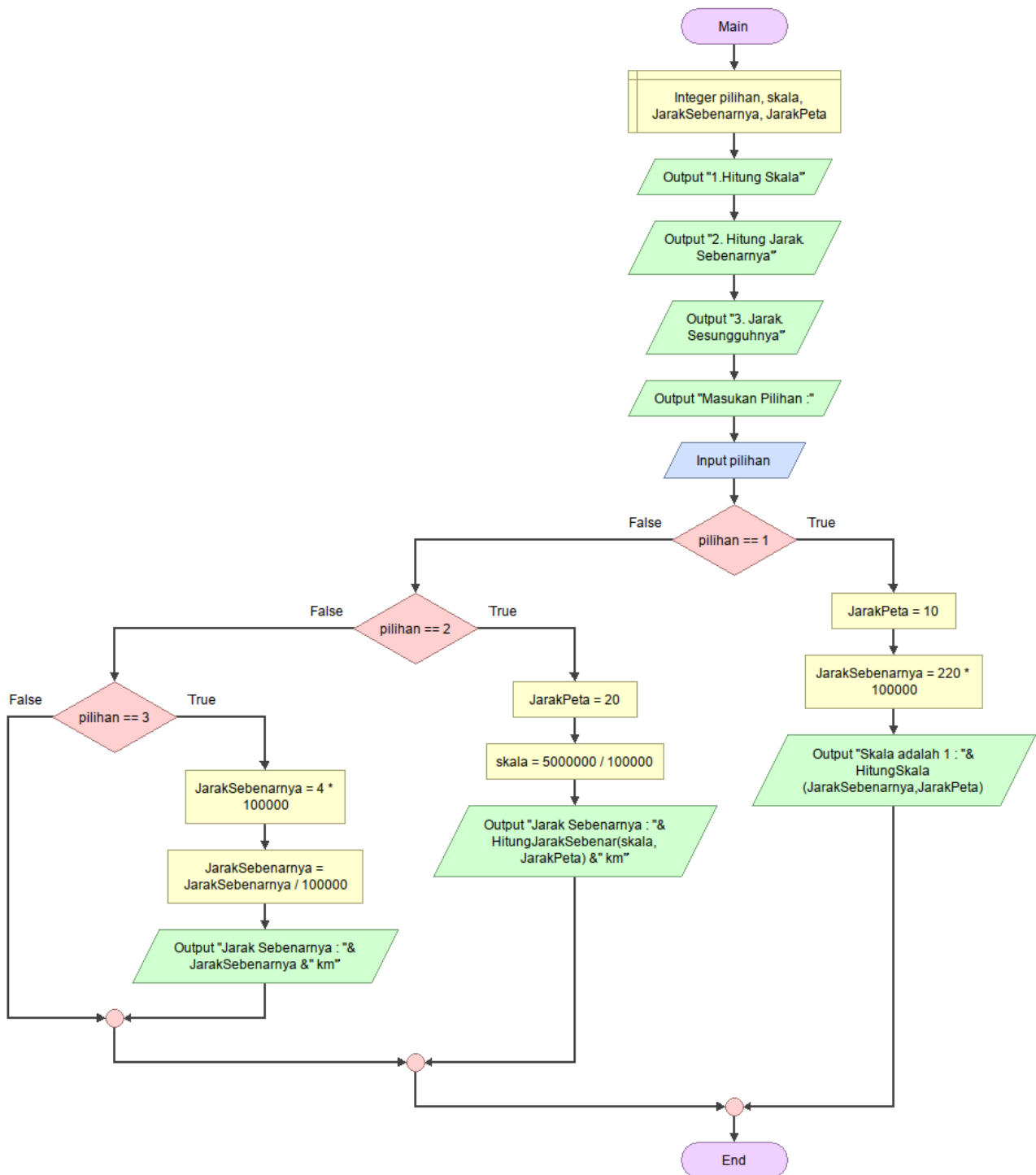
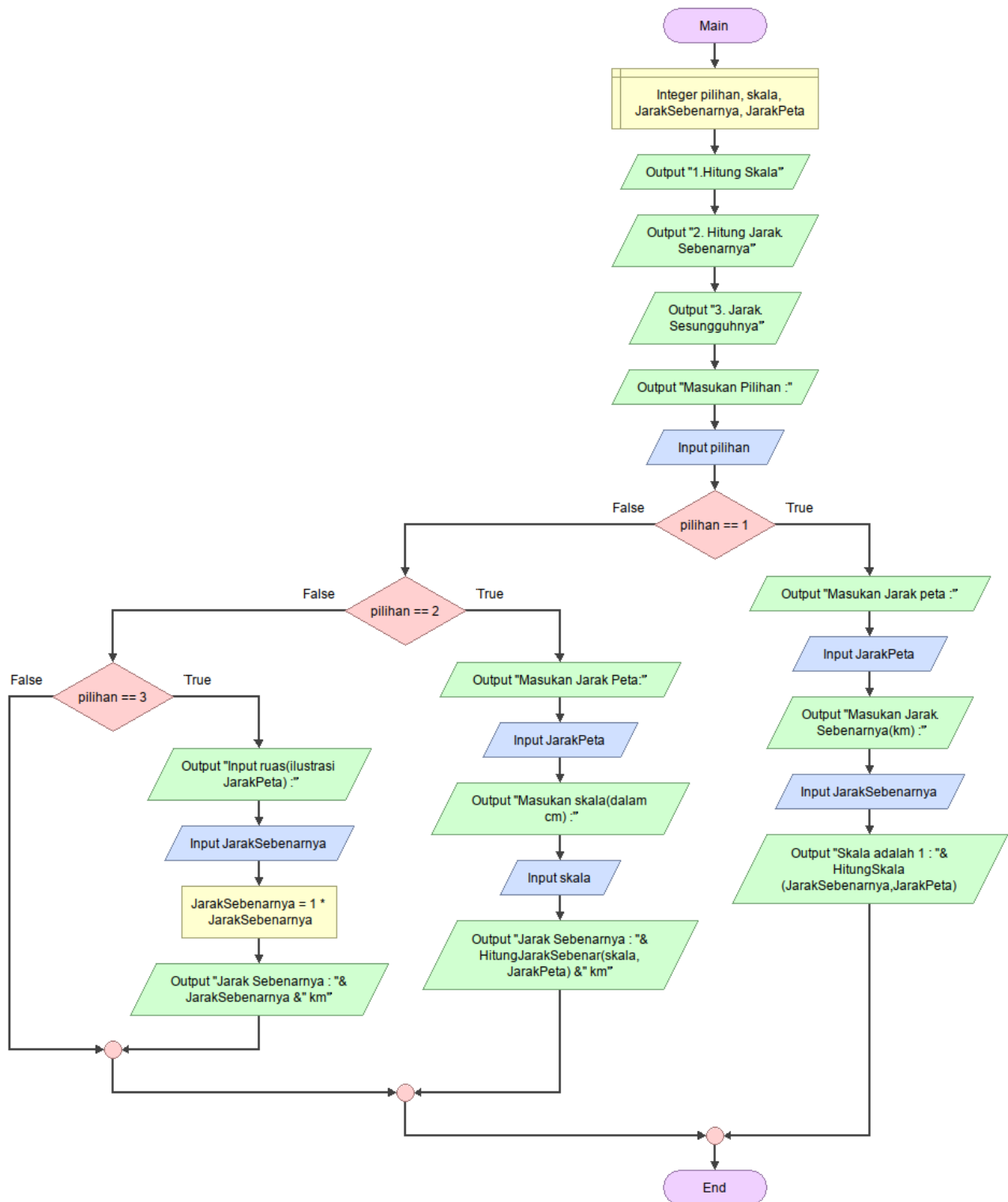


Konsep 1



Konsep 2



Source Code tiap konsep ada di dalam Github dalam folder source_code

Konsep 1

```
def hitungJarakSebenar(skala, jarakPeta):  
    jarakSebenar = jarakPeta * skala  
  
    return jarakSebenar  
  
def hitungSkala(jarakSebenar, jarakPeta):  
    skala = float(jarakSebenar) / jarakPeta  
  
    return skala  
  
# Main  
print("1.Hitung Skala")  
print("2. Hitung Jarak Sebenarnya")  
print("3. Jarak Sesungguhnya")  
pilihan = int(input("Masukan Pilihan :"))  
  
if pilihan == 1:  
    jarakPeta = 10  
    jarakSebenarnya = 220 * 100000  
    print("Skala adalah 1 : " + str(hitungSkala(jarakSebenarnya, jarakPeta)))  
  
elif pilihan == 2:  
    jarakPeta = 20  
    skala = float(5000000) / 100000  
    print("Jarak Sebenarnya : " + str(hitungJarakSebenar(skala, jarakPeta)) + " km")  
  
elif pilihan == 3:  
    jarakSebenarnya = 4 * 100000  
    jarakSebenarnya = float(jarakSebenarnya) / 100000  
    print("Jarak Sebenarnya : " + str(jarakSebenarnya) + " km")
```

Konsep 2

```
def hitungJarakSebenar(skala, jarakPeta):
    jarakSebenar = jarakPeta * (skala / 100000)
    jarakSebenar = jarakSebenar / 100000

    return jarakSebenar

def hitungSkala(jarakSebenar, jarakPeta):
    skala = float(jarakSebenar * 100000) / jarakPeta

    return skala

# Main
print("1.Hitung Skala")
print("2. Hitung Jarak Sebenarnya")
print("3. Jarak Sesungguhnya")
pilihan = int(input("Masukan Pilihan :"))

if pilihan == 1:
    print("Masukan Jarak peta :")
    jarakPeta = int(input())
    print("Masukan Jarak Sebenarnya(km) :")
    jarakSebenarnya = int(input())
    print("Skala adalah 1 : " + str(hitungSkala(jarakSebenarnya, jarakPeta)))

elif pilihan == 2:
    jarakPeta = int(input("Masukan Jarak Peta:"))
    skala = int(input("Masukan skala(dalam cm) :"))
    print("Jarak Sebenarnya : " + str(hitungJarakSebenar(skala, jarakPeta)) + " km")

elif pilihan == 3:
    jarakSebenarnya = int(input("Input ruas(ilustrasi JarakPeta) :"))
    jarakSebenarnya = 1 * jarakSebenarnya
    print("Jarak Sebenarnya : " + str(jarakSebenarnya) + " km")
```