

Nama : Jeremia Stephanus
NIM : 190402158
Kelas : Pemrograman Komputer D

```
import math

def menu_awal():

    kuliah = ["Jeremia Stephanus", "190402158", "Pemrograman Komputer D"]
    print(kuliah)


a = "\n1. Hipotenusa Segitiga"
b = "\n2. Tinggi segitiga"
c = "\n3. Alas Segitiga"
d = "\n4. Keluar"

print(a,b,c,d)

pilih_menu = int(input("\n Masukkan pilihan : "))

if pilih_menu == 1:
    hipotenusa_segitiga()
elif pilih_menu == 2:
    tinggi_segitiga()
elif pilih_menu == 3:
    alas_segitiga()
else:
    keluar_program()


def hipotenusa_segitiga():

    alas_segitiga = int(input("\nNilai alas dari segitiga: "))
    tinggi_segitiga = int(input("\nNilai tinggi dari segitiga: "))
    hitung_hipotenusa = int(math.sqrt(tinggi_segitiga ** 2 + alas_segitiga ** 2))
    print(f"\nSisi miring atau hipotenusa = {hitung_hipotenusa}\n")
```

```
menu_awal()
```

```
def tinggi_segitiga():
```

```
    hipotenusa_segitiga = int(input("\nNilai sisi miring/hipotenusa dari segitiga: "))
```

```
    alas_segitiga = int(input("\nNilai alas dari segitiga: "))
```

```
    hitung_tinggi = int(math.sqrt(hipotenusa_segitiga ** 2 - alas_segitiga ** 2))
```

```
    print(f"\nTinggi segitiga = {hitung_tinggi}\n")
```

```
    menu_awal()
```

```
def alas_segitiga():
```

```
    tinggi_segitiga = int(input("\nNilai tinggi dari segitiga: "))
```

```
    hipotenusa_segitiga = int(input("\nNilai sisi miring/hipotenusa dari segitiga: "))
```

```
    hitung_alas = int(math.sqrt(hipotenusa_segitiga ** 2 - tinggi_segitiga ** 2))
```

```
    print(f"\nAlas segitiga = {hitung_alas}\n")
```

```
    menu_awal()
```

```
def keluar_program():
```

```
    print("\n Terima Kasih\n ")
```

```
menu_awal()
```