NAMA = SILVY NUR AZKIA

KELAS = EE

NRP = 152022178

1. #function adalah blok kode yg dpt digunakan kembali, membuat kode lebih mudah dimengerti dan ringkas

2.

3. def nama\_fungsi(argumen1, argumen2,...)

4. #blok kode yg menjalankan tugas

5. return hasil

1. def tambah (angka1, angka2):

2. hasil = angka1 + angka2

3. return hasil

4. print(tambah(7,3))

5.

1. a = (input("masukkan hari"))

2. def kondisi (hari):

3. if a == "senin":

4. print(f"{a} hari ini upacara")

5. else:

6. print(f"{a} hari ini tidak upacara")

7. return hari

8.

9. keterangan = kondisi(a)

1. def sapa(nama):

2. pesan = "halo," +nama+ "!"

3. return pesan

4.

5. nama\_pengguna = "Alice"

6. hasil\_sapaan = sapa(nama\_pengguna)

7. print(hasil\_sapaan)

1. def jumlahkan(\*args):

2. total = 0

3. for angka in args:

4. total += angka

5. return total

6.

7. hasil = jumlahkan(2,3,5,7)

8. print(hasil)

1. #dibilang parameter wajib, karena di def terdapat 2 argumen dan di hasil jg terdapat 2 argumen

2.

3. def bagi(pembilang, penyebut):

4. hasil = pembilang / penyebut

5. return hasil

6.

7. print(bagi(10,2))

1. def sapa(nama="tamu"):

2. print("halo", nama + "!")

3.

4. sapa()

1. def ucapkan(salutasi, nama): #menerima 2 parameter

2. print (salutasi + "," + nama + "!")

3.

4. ucapkan(salutasi="halo", nama="john")

5.

1. #fungsi yg mengembalikan nilai: (return)

2. #return akan mengeluarkan dan menyelesain program, jadi disimpan diakhir program

3.

4. def kuadrat(angka):

5. hasil = angka \*\*2

6. return hasil

7. print("kuadrat dari 5 adalah", kuadrat(5))

8. hasil\_kuadrat = kuadrat(7) #memanggil kembali fungsi kuadrat yang berisi angka 7, maka di isi function haasil = 7 \*\*2, maka hasil nya adalah 49

9. print("kuadrat dari 7 adalah", hasil\_kuadrat)

10.

1. #fungsi yg mengembalikan nilai: (return)

2. #return akan mengeluarkan dan menyelesain program, jadi disimpan diakhir program

3.

4. def kuadrat(angka):

5. hasil = angka \*\*2

6.

7. print("kuadrat dari 5 adalah", kuadrat(5))

8. hasil\_kuadrat = kuadrat(7)

9. print("kuadrat dari 7 adalah", hasil\_kuadrat)

10. #jika return dihilangkan maka hasil dari kuadrat adalah none

11.

1. def hewan():

2. def hewan1():

3. jenis = "angsa"

4. def hewan2():

5. nonlocal jenis

6. jenis = "harimau"

7. def hewan3():

8. global jenis

9. jenis = "gajah"

10.

11. jenis = "ayam" #variabel lokal yang di deklare di dalam badan fungsi

12. hewan1()

13. print(f"jenis hewan pertama adalah {jenis}")

14. hewan2()

15. print(f"jenis hewan kedua adalah {jenis}")

16. hewan3()

17. print(f"jenis hewan ketiga adalah {jenis}")

18.

19. hewan()

20. print(f"jenis hewan adalah {jenis}")

21. #variabel global bisa mengakses variabel yang diluar functionnya