

(1) Berapa banyak parameter yang dipakai menghitung jarak?

Untuk menghitung jarak menggunakan dua parameter yaitu kecepatan dan waktu

(2) Buatlah fungsi untuk menghitung jarak!

```
def jarak (kecepatan,waktu):
```

```
    jarak = kecepatan*waktu
```

```
    return jarak
```

```
#menampilkan fungsi untuk menghitung jarak
```

```
Kecepatan= int (input("Masukkan kecepatan dengan satuan KM/jam: "))
```

```
satuan_waktu= input("pilih satuan waktu berikut(menit/detik/jam): ")
```

```
waktu= int (input("Masukkan waktu yang ditempuh: "))
```

```
#konversi satuan waktu ke huruf kecil semua
```

```
satuan_waktu = satuan_waktu.lower()
```

```
if (satuan_waktu == "jam"):
```

```
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
```

```
elif (satuan_waktu == "menit"):
```

```
    waktu= waktu/60
```

```
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
```

```
elif (satuan_waktu == "detik"):
```

```
    waktu= waktu/3600
```

```
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
```

```
else:
```

```
    print ("Tidak mendukung satuan waktu tersebut")
```

subprogram2 no. 2.py - C:\Users\Sakwa\Documents\subprogram2 no. 2.py (3.9.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
def jarak (kecepatan,waktu):
    jarak = kecepatan*waktu
    return jarak

#menampilkan fungsi untuk menghitung jarak
Kecepatan= int (input("Masukkan kecepatan dengan satuan KM/jam: "))
satuan_waktu= input("pilih satuan waktu berikut (menit/detik/jam): ")
waktu= int (input("Masukkan waktu yang ditempuh: "))

#konversi satuan waktu ke huruf kecil semua
satuan_waktu = satuan_waktu.lower()

if (satuan_waktu == "jam"):
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
elif (satuan_waktu == "menit"):
    waktu= waktu/60
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
elif (satuan_waktu == "detik"):
    waktu= waktu/3600
    print("jarak yang ditempuh adalah: ", jarak (Kecepatan, waktu), "KM")
else:
    print ("Tidak mendukung satuan waktu tersebut")
```

(3) Berapa parameter yang dipakai untuk mengkonversi meter ke kaki?

Menggunakan satu parameter yaitu meter

```
def konversi_kaki(meter):
```

(4) Buatlahh fungsi untuk mengkonversi meter ke kaki!

```
#fungsi konversi meter ke kaki
```

```
def konversi_kaki(meter):
```

```
    kaki= meter*3.28084
```

```
    return kaki
```

```
#menampilkan fungsi untuk mengkonversi meter ke kaki
```

```
print("\nkonversi meter ke kaki*")
```

```
meter= int(input("Masukkan angka dalam satuan meter: "))
```

```
print("meter= ", konversi_kaki(meter), "kaki")
```

```
no 4.py - C:\Users\Salwa\Documents\no 4.py (3.9.0)
File Edit Format Run Options Window Help

#fungsi konversi meter ke kaki
def konversi_kaki(meter):
    kaki= meter*3.28084
    return kaki

#menampilkan fungsi untuk mengkonversi meter ke kaki
print("\nkonversi meter ke kaki*")
meter= int(input("Masukkan angka dalam satuan meter: "))
print("meter= ", konversi_kaki(meter), "kaki")
.
```

(5) Buatlah fungsi untuk menentukan apakah sebuah bilangan kelipatan lima atau bukan

def kelipatan_lima (angka):

 hasil= angka + 0

 return hasil

#Memanggil fungsi menyatakan kelipatan lima

angka = int (input ("masukkan angka: "))

if (angka == 5) or (angka % 5 == 0):

 print (kelipatan_lima(angka), "itu adalah kelipatan lima")

else:

 print (kelipatan_lima(angka), "bukan kelipatan lima")

```
no 6.py - C:/Users/Salwa/AppData/Local/Programs/Python/Python39/no 6.py (3.9.0)
File Edit Format Run Options Window Help

def kelipatan_lima (angka):
    hasil= angka + 0
    return hasil

#Memanggil fungsi menyatakan kelipatan lima
angka = int (input ("masukkan angka: "))

if (angka == 5) or (angka % 5 == 0):
    print (kelipatan_lima(angka), "itu adalah kelipatan lima")
else:
    print (kelipatan_lima(angka), "bukan kelipatan lima")
|
```

(6) Buatlah prosedur untuk menampilkan ID_user, Nama_User, Masa_berlaku_kartu, jenis_kartu

```
def cetak_kesatu (ID_user):
```

```
    print(ID_user)
```

```
    return
```

```
def cetak_kedua (Nama_User):
```

```
    print(Nama_User)
```

```
    return
```

```
def cetak_ketiga (Masa_berlaku_kartu):
```

```
    print(Masa_berlaku_kartu)
```

```
    return
```

```
def cetak_keempat (jenis_kartu):
```

```
    print(jenis_kartu)
```

```
    return
```

```
#memanggil prosedur
```

```
cetak_kesatu= int (input("Masukkan ID user: "))
```

```
cetak_kedua= input("Masukkan nama: ")
```

```
cetak_ketiga= input("Masa berlaku kartu: ")
```

```
cetak_keempat= input("jenis kartu: ")
```

```
print ()
```

```
print ("Berikut datanya")
```

```
print ("ID User: ", cetak_kesatu)
```

```
print ("Nama User: ", cetak_kedua)
```

```
print ("Masa berlaku kartu: ", cetak_ketiga)
```

```
print ("Jenis kartu: ", cetak_keempat)
```

```

no 5.py - C:\Users\Salwa\Documents\no 5.py (3.9.0)
File Edit Format Run Options Window Help

def cetak_kesatu (ID_user):
    print(ID_user)
    return

def cetak_kedua (Nama_User):
    print(Nama_User)
    return

def cetak_ketiga (Masa_berlaku_kartu):
    print(Masa_berlaku_kartu)
    return

def cetak_keempat (jenis_kartu):
    print(jenis_kartu)
    return

#memanggil prosedur
cetak_kesatu= int (input("Masukkan ID user: "))
cetak_kedua= input("Masukkan nama: ")
cetak_ketiga= input("Masa berlaku kartu: ")
cetak_keempat= input("jenis kartu: ")

print ()
print ("Berikut datanya")
print ("ID User: ", cetak_kesatu)
print ("Nama User: ", cetak_kedua)
print ("Masa berlaku kartu: ", cetak_ketiga)
print ("Jenis kartu: ", cetak_keempat)
|

```

(7) Buatlah fungsi X pangkat N (X^n). Misalnya 2^3 hasilnya 8

```
def operasi_pangkat(angka, pangkat):
```

```
    angka = angka**pangkat
```

```
    return angka
```

```
#Memanggil fungsi operasi pangkat
```

```
angka = int (input ("Masukkan angka: "))
```

```
pangkat = int (input ("pangkat berapa: "))
```

```
print (operasi_pangkat(angka, pangkat))
```

```
print ("Terima Kasih")
```

```
no 7.py - C:\Users\Salwa\Documents\no 7.py (3.9.0)
File Edit Format Run Options Window Help

def operasi_pangkat(angka, pangkat):
    angka = angka**pangkat
    return angka

#Memanggil fungsi operasi pangkat
angka = int (input ("Masukkan angka: "))
pangkat = int (input ("pangkat berapa: "))

print (operasi_pangkat(angka, pangkat))
print ("Terima Kasih")
|
```

(8) Buatlah fungsi menghitung umur seseorang

```
def data_satu (tahun_kelahiran):
```

```
    hitung3 = tahun_sekarang - tahun_kelahiran
    return hitung3
```

```
def data_dua (bulan_kelahiran):
```

```
    hitung1 = bulan_sekarang - bulan_kelahiran
    return hitung1
```

```
def data_tiga (tanggal_kelahiran):
```

```
    hitung2 = banyak_tanggal_dibulan_sekarang - tanggal_kelahiran
    return hitung2
```

```
#Memanggil fungsi-fungsi yang ada
```

```
bulan_sekarang = int (input ("bulan sekarang (berupa angka)? "))
```

```
bulan_kelahiran = int (input ("bulan kelahiran (berupa angka)? "))
```

```
banyak_tanggal_dibulan_sekarang = int (input (" banyak_tanggal_dibulan_sekarang? "))
```

```
tanggal_kelahiran = int (input ("tanggal berapa lahir? "))
```

```
tahun_sekarang = int (input ("tahun sekarang? "))
```

```
tahun_kelahiran = int (input ("tahun kelahiran? "))
```

```
print ("umurmu adalah", data_satu(tahun_kelahiran), "tahun", data_dua(bulan_kelahiran), "bulan",  
data_tiga (tanggal_kelahiran), "hari")
```

terakhir.py - C:/Users/Salwa/Documents/terakhir.py (3.9.0)

File Edit Format Run Options Window Help

```
def data_satu (tahun_kelahiran):  
    hitung3 = tahun_sekarang - tahun_kelahiran  
    return hitung3  
  
def data_dua (bulan_kelahiran):  
    hitung1 = bulan_sekarang - bulan_kelahiran  
    return hitung1  
  
def data_tiga (tanggal_kelahiran):  
    hitung2= banyak_tanggal_dibulan_sekarang - tanggal_kelahiran  
    return hitung2  
  
#Memanggil fungsi-fungsi yang ada  
bulan_sekarang = int (input ("bulan sekarang (berupa angka)? "))  
bulan_kelahiran = int (input ("bulan kelahiran (berupa angka)? "))  
banyak_tanggal_dibulan_sekarang = int (input (" banyak_tanggal_dibulan_sekarang? "))  
tanggal_kelahiran = int (input ("tanggal berapa lahir? "))  
tahun_sekarang = int (input ("tahun sekarang? "))  
tahun_kelahiran = int (input ("tahun kelahiran? "))  
  
print ("umurmu adalah", data_satu(tahun_kelahiran), "tahun", data_dua(bulan_kelahiran), "bulan", data_tiga (tanggal_kelahiran), "hari")
```