

Tugas 3 Dasar Dasar Pemrograman

Hilmi Abdullah | NIM.0110223313 | TI08

```
>~
#1.buatlah program python untuk menuliskan profil probadi
nama = 'Hilmi Abdullah'
nim = '0110223313'
kelas = 'TI08'
no_telp = '087796609898'
alamat = 'Komplek Timah, Depok'

print('Nama : ',nama)
print('NIM : ',nim)
print('Kelas : ',kelas)
print('No Telp : ',no_telp)
print('Alamat : ',alamat)

[4] Python
'''
Nama : Hilmi Abdullah
NIM : 0110223313
Kelas : TI08
No Telp : 087796609898
Alamat : Komplek Timah, Depok
'''
```

```
>~
#2.buat seperti nomor 1 tapi dengan data teman anda
nama = 'Muhammad Afif'
nim = '0110223240'
kelas = 'TI08'
no_telp = '082112535547'
alamat = 'Cilodong'

print('Nama : ',nama)
print('NIM : ',nim)
print('Kelas : ',kelas)
print('No Telp : ',no_telp)
print('Alamat : ',alamat)

[5] Python
'''
Nama : Muhammad Afif
NIM : 0110223240
Kelas : TI08
No Telp : 082112535547
Alamat : Cilodong
'''
```

```
[4] Python
'''
#3.buat program python untuk mencari nilai berat badan ideal

tb = 185
persen = 10/100

#Berat badan ideal (kilogram) = [tinggi badan (sentimeter) - 100] - [(tinggi badan (sentimeter) - 100) x 10 persen]
bbi = (tb-100)-(tb-100)*persen

print('Berat badan yang ideal untuk saya dengan tinggi badan ',tb,'cm adalah',bbi,'kg')

'''
Berat badan yang ideal untuk saya dengan tinggi badan 185 cm adalah 76.5 kg

[4] Python
'''
#4.buat program python untuk mencari nilai konversi dari celcius ke fahrenheit

C = 120

#(0°C x 9/5) + 32 = 32°F
F = (C*9/5)+32

print('suhu',C,'°C, bila dikonversi kedalam Fahrenheit maka nilainya menjadi',F,'°F')

[4] Python
'''
suhu 120 °C, bila dikonversi kedalam Fahrenheit maka nilainya menjadi 248.0 °F
'''
```

```

#5.buat program python untuk mencari luas dan keliling tabung
r = 10
t = 10
pi = 3.14

#luas alas tabung =  $\pi \times r^2$ 
luas_alas = pi*r**2

#luas selimut tabung =  $2 \times \pi \times r \times t$ 
luas_selimut = 2*pi*r*t

#luas permukaan tabung tanpa tutup = luas alas + luas selimut
luas_tanpa_tutup = luas_alas + luas_selimut

#luas permukaan tabung dengan tutup =  $2 \times$  luas alas + luas selimut
luas_dengan_tutup = 2*luas_alas + luas_selimut

#keliling alas tabung =  $2 \times \pi \times r$ 
keliling_alas = 2*pi*r

#keliling selimut tabung =  $2(\text{alas tabung}) + 2(t)$ 
keliling_selimut = (2*keliling_alas) + (2*t)

#keliling permukaan tabung =  $2 \times$  keliling alas + keliling selimut
keliling_permukaan = 2*keliling_alas + keliling_selimut

print('Luas permukaan tabung dengan tinggi {}cm dan jari-jari alas {}cm adalah {}cm**2'.format(t,r,luas_dengan_tutup))
print('Sedangkan keliling permukaan tabung dengan tinggi dan jari-jari yang sama adalah {}cm'.format(keliling_permukaan))

#sumber rumus : https://brainly.co.id/tugas/1055257

```

```

''' Luas permukaan tabung dengan tinggi 10cm dan jari-jari alas 10cm adalah 1256.0cm**2
Sedangkan keliling permukaan tabung dengan tinggi dan jari-jari yang sama adalah 271.20000000000005cm

```