

# TUGAS WEEK 12

Adinda Syarifatul Muna 164231042

## SOAL 1

```
#input
harga = float(input("Masukkan harga belanja: "))
diskon = int(input("Masukkan diskon: "))

#proses
hasil = harga-harga*(diskon/100)

#hasil
print("Harga akhir",hasil)

Masukkan harga belanja: 20000
Masukkan diskon: 10
Harga akhir 18000.0
```

## SOAL 2

```
#input
babi = int(input('Masukkan jumlah babi '))
ayam = int(input('Masukkan jumlah ayam '))
sapi = int(input('Masukkan jumlah sapi '))
domba = int(input('Masukkan jumlah domba '))

#proses
a = babi*4
b = ayam*2
c = sapi*4
d = domba*4

#output
print('jumlah kaki', a+b+c+d)

Masukkan jumlah babi 1
Masukkan jumlah ayam 1
Masukkan jumlah sapi 1
Masukkan jumlah domba 1
jumlah kaki 14
```

## SOAL 3

```
#input
alas = float(input('Masukkan panjang alas '))
tinggi = float(input('Masukkan panjang tinggi '))
```

```
#proses
miring = float((alas**2+tinggi**2)**0.5)
```

```
#output
print("Panjang sisi miring = ", miring)
```

```
Masukkan panjang alas 5
Masukkan panjang tinggi 12
Panjang sisi miring = 13.0
```

#### SOAL 4

```
#input
tahun = int(input('Masukkan jumlah tahun '))
pilih = int(input('Convert ke hari klik 1 atau Convert ke minggu klik 2 = '))
```

```
#proses
if pilih in [1,2]:
    hari = tahun*365
    minggu = tahun*52
    if pilih == 1:
        print(f"Jumlah hari adalah {hari} hari")
    elif pilih == 2:
        print(f"Jumlah minggu adalah {minggu} minggu")
else:
    print('error')
```

```
Masukkan jumlah tahun 1
Convert ke hari klik 1 atau Convert ke minggu klik 2 = 2
Jumlah minggu adalah 52 minggu
```