

Nama : Nanda Sheptiana

NIM : 2009106096

Kelas : Informatika B 2020

POSTTEST 3 APD

1. Percabangan

Copas Coding:

```
print("=====")
print("          SELAMAT DATANG DI TOKO TAKOYAKI          ")
print("=====")
print("")
nama = input("Nama pelanggan: ")
print("")
print("===== MENU =====")

def pilihan(i):
    switcher = {
        1: 'Takoyaki Varian 1 = Rp 2000/pcs',
        2: 'Takoyaki Varian 2 = Rp 2500/pcs'
    }
    return switcher.get(i, "masukkan pilihan yang ada")

print("1. Takoyaki Varian 1 tersedia 45 pcs")
print("2. Takoyaki Varian 2 tersedia 40 pcs")
nomor = int(input("Pilih Menu: "))
menu = pilihan(nomor)
print (menu)
if nomor == 1:
    harga_varian1 = 2000
    jumlah_pesanan1 = int(input("Berapa pcs: "))
    if jumlah_pesanan1 >= 10:
        harga_normal = harga_varian1 * jumlah_pesanan1
        print("Kamu mendapatkan diskon 10% karena membeli lebih dari 10 pcs")

    total_pesanan1 = harga_varian1 * jumlah_pesanan1
    diskon_varian1 = total_pesanan1 * 10/100
    bayar1 = total_pesanan1 - diskon_varian1
    print("===== S T R U K =====")
    print("Harga takoyaki sebelum diskon: Rp.%s" % harga_varian1)
    print("Harga takoyaki setelah diskon: Rp.%s" % bayar1)
    print("----- ")
    print("Total yang harus dibayar: Rp.%s" % bayar1)
    print("=====")
```

```

        print("                TERIMA KASIH SUDAH BERKUNJUNG                ")
        print("=====")

    else:
        print("===== S T R U K =====")
        print("Pesanan: %s" % nomor)
        print("Jumlah Pesanan: %s" % jumlah_pesanan1)
        print("----- ")
        bayar1 = harga_varian1 * jumlah_pesanan1
        print("Total yang harus dibayar: Rp.%s" % bayar1)
        print("=====")
        print("                TERIMA KASIH SUDAH BERKUNJUNG                ")
        print("=====")

elif nomor == 2:
    harga_varian2 = 2500
    jumlah_pesanan2 = int(input("Berapa pcs: "))
    if jumlah_pesanan2 >= 8:
        harga_normal = harga_varian2 * jumlah_pesanan2
        print("Kamu mendapatkan diskon 8% karena membeli lebih dari 8 pcs"
)

        total_pesanan2 = harga_varian2 * jumlah_pesanan2
        diskon_varian2 = total_pesanan2 * 8/100
        bayar2 = total_pesanan2 - diskon_varian2
        print("===== S T R U K =====")
        print("Harga takoyaki sebelum diskon: Rp.%s" % harga_varian2)
        print("Harga takoyaki setelah diskon: Rp.%s" % bayar2)
        print("----- ")
        print("Total yang harus dibayar: Rp.%s" % bayar2)
        print("=====")
        print("                TERIMA KASIH SUDAH BERKUNJUNG                ")
        print("=====")

    else:
        print("===== S T R U K =====")
        print("Pesanan: %s" % nomor)
        print("Jumlah Pesanan: %s" % jumlah_pesanan2)
        print("----- ")
        bayar2 = harga_varian2 * jumlah_pesanan2
        print("Total yang harus dibayar: Rp.%s" % bayar2)
        print("=====")
        print("                TERIMA KASIH SUDAH BERKUNJUNG                ")
        print("=====")

else:
    print(" ")

```

SS Output:

```
=====
                        SELAMAT DATANG DI TOKO TAKOYAKI
=====

Nama pelanggan: caca

===== MENU =====
1. Takoyaki Varian 1 tersedia 45 pcs
2. Takoyaki Varian 2 tersedia 40 pcs
Pilih Menu: 2
Takoyaki Varian 2 = Rp 2500/pcs
Berapa pcs: 10
Kamu mendapatkan diskon 8% karena membeli lebih dari 8 pcs
===== S T R U K =====
Harga takoyaki sebelum diskon: Rp.2500
Harga takoyaki setelah diskon: Rp.23000.0
=====
Total yang harus dibayar: Rp.23000.0
=====
                        TERIMA KASIH SUDAH BERKUNJUNG
=====

C:\Program Files\Microsoft VS Code\PYTHON>
Python 3.8.5 32-bit 0 0 0
```

2. Perulangan

Copas Coding:

```
print("=====")
print("          PROGRAM PERULANGAN PYTHON          ")
print("=====")
def bil(x):
    return (x + 1)

def pangkat(x):
    return (10** x)

x = 1
n = int(input("\nMasukkan Jumlah Bilangan: "))

for x in range (n):
    if pangkat(x) <= n:
        bil(x)
    elif pangkat(x) >= n:
        print(pangkat(x))
        break
```

SS Output:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • perulangan.py - python2 - Visual Studio Code [Administrator]
PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL 1: Python
=====
          PROGRAM PERULANGAN PYTHON
=====
Masukkan Jumlah Bilangan: 5
10
C:\Program Files\Microsoft VS Code\python2>"C:\Users\Bpk Zaenal\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe" "c:/Program Files/Microsoft VS Code/python2/peru
langan.py"
=====
          PROGRAM PERULANGAN PYTHON
=====
Masukkan Jumlah Bilangan: 1234
10000
```