

1. coklat = 3000

if coklat < 5000:

 print ("murah banget")

murah banget

2. ramen = 15000

if ramen > 15000:

 print ('agak mahal ya')

else:

 print ('murah berarti')

murah berarti

3. soto = 10000

if soto > 10000 :

 print ("sushi")

elif 10000<soto<15000 :

 print ("rawon")

else :

 print ("soto")

soto

4. gaji = 20000000

punya_anak = True

punya_hutang = True

if gaji > 30000000:

 print ("Gaji diatas UMR")

 if punya_anak:

 print ("Wajib beri anak uang saku")

 else:

 print ("Tidak perlu siapkan uang saku")

 if punya_hutang:

 print ("wajib bayar hutang")

else:

print ("tidak wajib bayar hutang")

else:

print ("Gaji masih dibawah UMR")

Gaji diatas UMR Wajib beri anak uang saku wajib bayar hutang

5. liptint = 60000

while liptint < 100000:

print ('harganya ' + str(liptint))

liptint += 10000

harganya 60000

harganya 70000

harganya 80000

harganya 90000

6. permen = 7000

coklat = 10000

while permen < coklat:

print ('harga permen rp : ', permen)

permen = permen + 1000

harga permen rp : 7000

harga permen rp : 8000

harga permen rp : 9000

7. permen = 1000

coklat = 10000

while permen <= coklat:

print ('harga permen rp : ', permen)

permen = permen + 500

harga permen rp : 1000 harga permen rp : 1500 harga permen rp : 2000 harga permen rp : 2500

harga permen rp : 3000 harga permen rp : 3500 harga permen rp : 4000 harga permen rp : 4500

harga permen rp : 5000 harga permen rp : 5500 harga permen rp : 6000 harga permen rp : 6500

harga permen rp : 7000 harga permen rp : 7500 harga permen rp : 8000 harga permen rp : 8500

harga permen rp : 9000 harga permen rp : 9500 harga permen rp : 10000

8. x = 10000

```
y = 20000
```

```
while x <= y:
```

```
    print ('harga 1 porsi bakso : ', x)
```

```
    x= x + 1
```

```
while x <= 20000 :
```

```
    print ('bakso enak')
```

```
        x = x + 1
```

harga 1 porsi bakso : 10000 bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak bakso enak

```
9. for k in range (0,10):
```

```
    permen = k + 1
```

```
    print ('permen')
```

permen permen permen permen permen permen permen permen permen permen

```
10. permen = []
```

```
for k in range (0,10):
```

```
    a = k + 1
```

```
    permen.append (a)
```

```
    print (permen)
```

A. Fungsi dan logika script

1. Penggunaan kata “if” dan “else” jika ada dua kondisi yang didefinisikan ada dua.
2. Penggunaan kata “elif” jika kondisi yang didefinisikan banyak, letakkan “elif” diantara “if” dan “else”
3. Penggunaan print (' input ') maupun print (“ input ”) adalah untuk menampilkan hasil inputan diatasnya.
4. Penggunaan “while” yaitu pengulangan while loop, dimana statement dieksekusi berkali-kali dalam kondisi True maupun False.
5. Penggunaan “for” yaitu pengulangan for loop, untuk mengulangi item dari urutan apapun.
6. Penggunaan nested loop yaitu penggunaan satu lingkaran dalam loop lain.