

Praktikum Variabel & Tipe Data

Soal 1

Kiki belanja ke alf\$Sa Mar\$t membeli 3 hepitos, 2 silperkuin, telur 2kg, beras 5kg, isi ulang akua galon seharga Rp 13.000. Harga hepitos yaitu Rp 15.000, telur Rp 13.000/kg, silperkuin Rp 21.000 beras kemasan 2.5kg seharga Rp 20.000. Toko tersebut memberikan discount 5%, ketika customer membeli makanan lebih dari 3 jenis. Berapakah total bayar belanjaan dari Kiki?

Analyze Here

.....

In [1]:

```
#Code here
#diketahui harga barang :

#hepitos: 3 pcs
hepitos = 15000*3

#silperkuin:2 pcs
silverkuin = 21000*2

#telor: 13000 / kg = 2 kg
telor = 13000*2

#beras: 20000 / 2.5kg = 5 kg
beras = 20000*2

#akua galon: 13000 = 13000
akua = 13000

#barang yang dibeli
print("hepitos      : ",hepitos)
print("silverkuin   : ",silverkuin)
print("telor        : ",telor)
print("Beras         : ",beras)
print("akua          : ",akua)
total = hepitos + silverkuin + telor + beras + akua
print("total        : ",total)

#diskon 5%
diskon = 5*total/100
d = diskon
print ("diskon 5% :",d)
print("total yang harus dibayar: ",total-d,)
```

hepitos : 45000
silverkuin : 42000
telor : 26000
Beras : 40000
akua : 13000
total : 166000
diskon 5% : 8300.0
total yang harus dibayar: 157700.0

Soal 2

Roni menabung pada bulan agustus yaitu setiap tanggal ganjil sejumlah Rp 50.000, setiap tanggal genap sejumlah RP 10.000 dan setiap tanggal kelipatan 5 sejumlah Rp 5.000, Berapakah total tabungan Roni diakhir bulan?

Analyze Here

.....

In [2]:

```
#Code here
#roni menabung setiap tanggal ganjil 50000
#          tanggal genap 10000
#setiap tanggal kelipatan 5 5000

#diketahui jumlah tanggal pada bulan agustus adalah 31 hari
#jumlah tanggal ganjil= 16
jmlganjil = 16

#jumlah tanggal genap = 15
jmlgenap = 15

#jumlah tanggal kelipatan 5 = 6
jmlkel5 = 6

tabungganjil = 50000*jmlganjil
tabunggenap = 10000*jmlgenap
tabungkel5 = 5000*jmlkel5
totaltab = tabungganjil + tabunggenap + tabungkel5

print("jumlah Tabungan total: ",totaltab)
```

jumlah Tabungan total: 980000

Soal 3

Saat hari raya, Deni ingin menukarkan uang sejumlah Rp 5.000.000 ke pecahan 20rb, 10rb, 5rb, 2rb. berapa jumlahnya yang didapatkan Deni jika 20rb maksimal 100, 10rb maksimal 50. Jika :

1. 3(a) Semua pecahan harus ada
2. 3(b) Hanya pecahan 20rb, 10rb dan 5rb
3. 3(c) Hanya pecahan 20rb, 10rb dan 2rb

Analyze Here

.....

In [12]:

```
#Code here
#diketahui total uang 5.000.000

#diketahui
lembar20=int(100)
lembar10=int(50)
total=int(5000000)

#pecahan 20rb 100 Lembar
duapuluh=20000*100
print("jumlah pecahan 20rb adalah ",duapuluh)
sepuluh=10000*50
print("jumlah pecahan 10rb adalah ",sepuluh)
```

jumlah pecahan 20rb adalah 2000000
jumlah pecahan 10rb adalah 500000

Soal 4

Berapakah hasil dari $(10/23-6+4-(20/3\%2))$? Lakukan analisa perhitungan dari hasil tersebut! Berdasarkan hasil tersebut urutkan operator yang dikerjakan!

Analyze Here

.....

In [18]:

```
#Code here
#soal = (10/23-6+4-(20/3%2))
langkah1 = 10/23
print("(10/23-6+4-(20/3%2))")
print(langkah1,"-6+4-(20/3%2)")
langkah2 = 6+4
print(langkah1-langkah2,"-(20/3%2)")
langkah3 = 20/1
print(langkah1-langkah2-(langkah3))
```

(10/23-6+4-(20/3%2))
0.43478260869565216 -6+4-(20/3%2))
-9.565217391304348 -(20/3%2))
-29.565217391304348

Soal 5

Jika terdapat string yaitu "UFLOPYXTKJACSWRBGQZVDMEHIN", maka susunlah nama kalian masing-masing dari data tersebut, berdasarkan index dari masing-masing huruf yang ada pada string tersebut!

Analyze Here

.....

In [44]:

```
str="UFLOPYXTKJACSWRBGQZVDMEHIN"
print("NAMA : ",str[4],str[22],str[16],str[24], " ",str[4],str[10],str[24],str[12],str[10],str[2])
```

NAMA : P E G I P A I S A L

In []: