



[LatihanDasarPemograman](#) / [Practice.ipynb](#)

 **lukasfebri015** Add files via upload

 History

👤 1 contributor

325 lines (325 sloc) | 8.39 KB

⋮

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 [6]:

```
# Cara Soal No 1
print("Cara 1")
a = 13.000
b = 45.000
c = 42.000
d = 26.000
e = 40.000
f = 5

hasil = a + b + c + d + e / f
print(a, '+', b, '+', c, '+', d, '+', e, '/', f, '=', hasil)

print("Cara 2")
a = hepitos = 15000 * 3
b = silperkuin = 21000 * 2
c = telur = 13000 * 2
d = beras = 20000 * 2
e = IsiUlangGalon = 13000

Totalharga = a + b + c + d + e
diskon = Totalharga * 0.05
Total_setelah_diskon = Totalharga - diskon
print("Totalbelanja = ", Totalharga)
print("Totaldiskon = ", diskon)
print("Total_setelah_diskon = ", Total_setelah_diskon)
```

Cara 1

$13.0 + 45.0 + 42.0 + 26.0 + 40.0 / 5 = 134.0$

Cara 2

Totalbelanja = 166000

Totaldiskon = 8300.0

Total_setelah_diskon = 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 [4]:

```
# Cara Soal No 2
print("Cara 1")
a = 50.000
b = 10.000
c = 5.000

hasil = a * 16 + b * 15 + c * 3
print(a, '*', 16, '+', b, '*', 15, '+', c, '*', 3, '=', hasil)

print("Cara 2")
total_hari = 31
total_tabung = 0

tanggal = 1
while(tanggal <= total_hari):
    if(tanggal % 5 == 0):
        total_tabung += 5000
    elif(tanggal % 2 != 0):
        total_tabung += 50000
    else:
        total_tabung += 10000

    tanggal += 1

print("total_tabung: ", total_tabung)
```

```
Cara 1
50.0 * 16 + 10.0 * 15 + 5.0 * 3 = 965.0
Cara 2
total_tabung: 800000
```

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 [1]:

```

#Code here
rupiah_20 = 20_000 * 100
rupiah_10 = 10_000 * 50
rupiah_5 = 5000 * 400
rupiah_2 = 2000 * 250
jumlah_3_a = rupiah_20 + rupiah_10 + rupiah_5 + rupiah_2

print("semua pecahan ada")
print("100 lembar 20 rbu = ", rupiah_20)
print("50 lembar 10 rbu = ", rupiah_10)
print("400 lembar 5 rbu = ", rupiah_5)
print("250 lembar 2 rbu = ", rupiah_2)

rupiah_5_2 = 5000 * 500
jumlah_3_b = rupiah_20 + rupiah_10 + rupiah_5_2
print("hanya pecahan 20rbu, 10 rbu, dan 5rbu")
print("100 lembar 20 rbu = ", rupiah_20)
print("50 lembar 10 rbu = ", rupiah_10)
print("400 lembar 5 rbu = ", rupiah_5)
print("totalnya adalah =", jumlah_3_b)

rupiah_2_2 = 2000 * 1250
jumlah_3_c = rupiah_20 + rupiah_10 + rupiah_2_2
print("hanya pecahan 20rbu, 10 rbu, dan 2rbu")
print("100 lembar 20 rbu = ", rupiah_20)
print("50 lembar 10 rbu = ", rupiah_10)
print("1250 lembar 2 rbu = ", rupiah_2)
print("totalnya adalah =", jumlah_3_c)

```

```

semua pecahan ada
100 lembar 20 rbu = 2000000
50 lembar 10 rbu = 500000
400 lembar 5 rbu = 2000000
250 lembar 2 rbu = 500000
hanya pecahan 20rbu, 10 rbu, dan 5rbu
100 lembar 20 rbu = 2000000
50 lembar 10 rbu = 500000
400 lembar 5 rbu = 2000000
totalnya adalah = 5000000
hanya pecahan 20rbu, 10 rbu, dan 2rbu
100 lembar 20 rbu = 2000000
50 lembar 10 rbu = 500000
1250 lembar 2 rbu = 500000
totalnya adalah = 5000000

```

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 [28]:

```
# Cara Soal No 4

a = 10
b = 23
c = 6
d = 4
e = 20
f = 3
g = 2

hasil = a / b - c + d - e // f % g
print(a, '/', b, '-', c, '+', d, '-', e, '//', f, '%', g, '=', hasil)
```

10 / 23 - 6 + 4 - 20 // 3 % 2 = -1.5652173913043477

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 [27]:

```
# Cara Soal No 5

print("UFLOPYXTKJACSWRBGQZVDMEHIN")
print("huruf[3]+huruf[1]+huruf[9]+huruf+[11]+huruf[13]")
print("LUKAS")

print("UFLOPYXTKJACSWRBGQZVDMEHIN")
print("huruf[8]+huruf[11]+huruf[1]+huruf[2]+huruf[25]+huruf[9]")
print("TAUFIK")
```

UFLOPYXTKJACSWRBGQZVDMEHIN
huruf[3]+huruf[1]+huruf[9]+huruf+[11]+huruf[13]