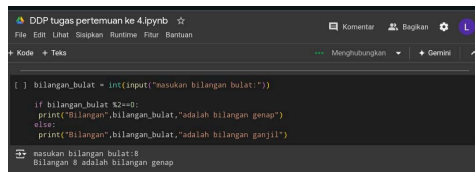


Tugas DDP pertemuan ke 4 :

Soal 1: Bilangan Genap atau Ganjil

Buatlah program yang meminta pengguna untuk memasukkan sebuah bilangan bulat. Program harus menentukan apakah bilangan tersebut genap atau ganjil menggunakan `if` dan `if else`.




```
[ ] bilangan_bulat = int(input("masukan bilangan bulat:"))

if bilangan_bulat % 2 == 0:
    print("Bilangan", bilangan_bulat, "adalah bilangan genap")
else:
    print("Bilangan", bilangan_bulat, "adalah bilangan ganjil")

masukan bilangan bulat: 8
Bilangan 8 adalah bilangan genap
```

Soal 2: Nilai Ujian

Buatlah program yang meminta pengguna untuk memasukkan nilai ujian. Jika nilai lebih besar atau sama dengan 75, cetak "Lulus". Jika tidak, cetak "Tidak Lulus". Gunakan `if` dan `if else`.



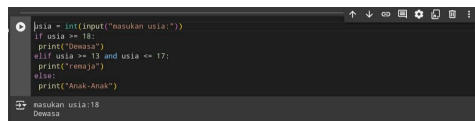
```
[16] nilai_ujian_siswa = int(input("masukan nilai ujian:"))

if nilai_ujian_siswa >= 75:
    print("Lulus")
else:
    print("Tidak Lulus")

masukan nilai ujian: 90
Lulus
```

Soal 3: Cek Usia dan Status

Buatlah program yang meminta pengguna untuk memasukkan usia. Program harus mencetak "Dewasa" jika usia lebih besar atau sama dengan 18, dan "Anak-anak" jika kurang dari 18. Tambahkan kondisi untuk mencetak "Remaja" jika usia antara 13 dan 17 menggunakan `if and`.



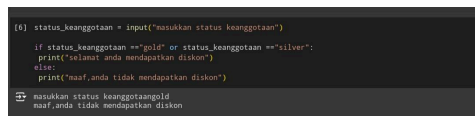
```
[ ] usia = int(input("masukan usia:"))

if usia >= 18:
    print("Dewasa")
elif usia >= 13 and usia <= 17:
    print("Remaja")
else:
    print("Anak-Anak")

masukan usia: 18
Dewasa
```

Soal 4: Cek Keanggotaan

Buatlah program yang meminta pengguna untuk memasukkan status keanggotaan (misalnya "emas", "perak", atau "perunggu"). Jika statusnya "gold" atau "silver", cetak "Selamat! Anda mendapatkan diskon". Gunakan `if or`.



```
[6] status_keanggotaan = input("masukan status keanggotaan")

if status_keanggotaan == "gold" or status_keanggotaan == "silver":
    print("selamat anda mendapatkan diskon")
else:
    print("maaf anda tidak mendapatkan diskon")

masukan status keanggotaan: gold
selamat anda mendapatkan diskon
```

Soal 5: Pembelian Diskon

Buatlah program yang meminta pengguna untuk memasukkan jumlah pembelian. Jika jumlahnya lebih dari 100, beri diskon 10% menggunakan `steno if`. Cetak total harga setelah diskon jika ada, jika tidak, cetak total harga tanpa diskon.

Contoh :

minyak 25.000, indomie 5.000, beras 75.000, gula 25.000, kopi 20.000, teh 10.000

```
{14} minyak = 25000
Indomie = 5000

jumlah_pembelian_minyak = int(input("masukan jumlah pembelian minyak:"))
jumlah_pembelian_indomie = int(input("masukan jumlah pembelian Indomie:"))

total_harga = (jumlah_pembelian_minyak*minyak) + (jumlah_pembelian_indomie*Indomie)
diskon= 0.1

total_diskon = total_harga*diskon if(jumlah_pembelian_minyak + jumlah_pembelian_indomie) > 100 else
total_harga = total_diskon

print("diskon yang anda dapatkan sebesar 10% Rp (diskon)" if diskon > 0 else "tidak ada diskon")
print("total harga Rp",total_harga)

masukan jumlah pembelian minyak:30
masukan jumlah pembelian Indomie:10
diskon yang anda dapatkan sebesar 10% Rp (diskon)
total harga:Rp 0
```