

## SOAL

Diketahui sebuah toko alat tulis menjual 5 jenis barang, yaitu pensil, pulpen, penghapus, penggaris dan spidol. Barang tersebut hanya dijual dalam jumlah per kotak. Untuk setiap barang yang dijual, jika melebihi 10 kotak akan mendapat potongan seperti berikut :

Nama Barang	Harga per kotak	Potongan jika pembelian > 10 kotak
Pensil	45.000	5%
Pulpen	30.000	8%
Penghapus	28.000	3%
Penggaris	20.000	3%
Spidol	40.000	10%

dari total penjualan :

- Untuk pembelian penggaris atau penghapus yang melebihi 25 kotak akan mendapat potongan lagi 5% dari total penjualan
- Untuk pembelian pulpen yang melebihi 25 kotak akan mendapatkan potongan lagi 2% dari total penjualan
- Untuk pembelian pensil yang melebihi 30 kotak akan mendapat hadiah 1 kotak penghapus
- Untuk pembelian spidol yang melebihi 20 kotak akan mendapat 3% dari total penjualan dan juga mendapatkan hadiah 1 buah penghapus papan tulis

Dari persoalan diatas, buatlah program pemecahannya dan simpan dengan nama file didalam folder NPM\_NAMA file juga beri nama NPM\_UAS, proses coding direkam boleh dipercepat, coding dan hasil running dijelaskan.

Kumpul dalam bentuk mp4, mpeg, avi , file coding juga di kumpulkan.

## Contoh Jawaban

1. Jika pembelian dibawah 10 kotak

```
Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====
> 1. Pensil
  2. Pulpen
  3. Penghapus
  4. Penggaris
  5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 1
Harga pensil per kotak = 45000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 5

Total belanja anda : 225000
Jadi total bayar anda = 225000
PS C:\My_python_lib\pythonsource>
```

2. Jika pembelian diatas 10 kotak

```
Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====
> 1. Pensil
  2. Pulpen
  3. Penghapus
  4. Penggaris
  5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 2
Harga pulpen per kotak = 30000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 15

Total belanja anda : 450000
Selamat anda mendapatkan diskon : 8%
diskon sebesar = 36000.0
jadi total bayar anda : 414000.0
PS C:\My_python_lib\pythonsource>
```

3. Jika pembelian penggaris atau penghapus yang melebihi 25 kotak akan mendapat potongan lagi 5% dari total penjualan

```
Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====
> 1. Pensil
  2. Pulpen
  3. Penghapus
  4. Penggaris
  5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 3
Harga penghapus per kotak = 28000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 30

Total belanja anda : 840000
Selamat anda mendapatkan diskon : 3%
Total bayar anda : 814800.0
Anda juga mendapatkan tambahan diskon sebesar 5%
jadi total bayar anda hanya : 774060.0
PS C:\My_python_lib\pythonsource>
```

4. Jika pembelian pulpen yang melebihi 25 kotak akan mendapatkan potongan lagi 2% dari total penjualan

```

Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====> 1. Pensil
          2. Pulpen
          3. Penghapus
          4. Penggaris
          5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 2
Harga pulpen per kotak = 30000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 26

Total belanja anda : 780000
Selamat anda mendapatkan diskon : 8%
Total bayar anda : 717600.0
Anda juga mendapatkan tambahan diskon sebesar 2%
jadi total bayar anda hanya : 703248.0
PS C:\My_python_lib\pythonsource>

```

5. Jika pembelian pensil yang melebihi 30 kotak akan mendapat hadiah 1 kotak penghapus

```

Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====> 1. Pensil
          2. Pulpen
          3. Penghapus
          4. Penggaris
          5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 1
Harga pensil per kotak = 45000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 35

Total belanja anda : 1575000
Selamat anda mendapatkan diskon : 5%
jadi total bayar anda : 1496250.0
Anda juga mendapatkan hadiah 1 kotak penghapus

```

6. Jika pembelian spidol yang melebihi 20 kotak akan mendapat 3% dari total penjualan dan juga mendapatkan hadiah 1 buah penghapus papan tulis

```

Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====> 1. Pensil
          2. Pulpen
          3. Penghapus
          4. Penggaris
          5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 5
Harga spidol per kotak = 40000

Masukkan berapa kotak yang ingin anda beli = 25

Total belanja anda : 1000000
Selamat anda mendapatkan diskon : 10%
Total bayar anda : 900000.0
Anda juga mendapatkan tambahan diskon sebesar 3%
jadi total bayar anda hanya : 873000.0
Anda juga mendapatkan hadiah 1 buah penghapus papan tulis
PS C:\My_python_lib\pythonsource>

```

7. Jika memilih barang yang tidak ada

```

Program Toko Alat Tulis
*****

Pilihan barang
=====> 1. Pensil
          2. Pulpen
          3. Penghapus
          4. Penggaris
          5. Spidol

Pilih barang yang ingin dibeli = 6
Pilihan tidak tersedia
PS C:\My_python_lib\pythonsource>

```