

```
def HolyCigarette():
```

```
    from IPython.display import clear_output
```

```
    print("List Harga Rokok:")           #Daftar Kode Barang
```

```
    print("01 = Marlboro")
```

```
    print("02 = Camel")
```

```
    print("03 = Surya")
```

```
    print("04 = Filter")
```

```
    print("05 = sampoerna")
```

```
    print("06 = Lucky Strike")
```

```
    print("07 = Dunhill")
```

```
    print("08 = Winston")
```

```
    print("09 = Phillip Morris")
```

```
    print("10 = Forte")
```

```
    jumlahtotal = 0                       #Persamaan yang akan dimasukkan untuk menghitung jumlah total barang
```

```
    hargatotal = 0                       #Persamaan yang akan dimasukkan untuk menghitung harga total barang
```

```
    HargaMarlboro = (31000)             #Daftar Harga Barang
```

```
    HargaCamel = (20000)
```

```
    HargaSurya = (18000)
```

```
    HargaFilter = (19000)
```

```
    HargaSampoerna = (25000)
```

```
    HargaLuckyStrike = (25000)
```

```
    HargaDunhill = (20000)
```

```
    HargaWinston = (21000)
```

```
    HargaPhillip = (23000)
```

```
    HargaForte = (19000)
```

```
    barang = 1                          #barang sama dengan 1
```

```
    while barang != 0 :                 #ketika barang tidak sama dengan 0, maka kita dapat menginput kode barang
```

```

KodeBarang = input("Masukkan kode barang : ")

if KodeBarang == "01":
    print ("Marlboro = " + str(HargaMarlboro)) #input kode 01 untuk marlboro, dan masukkan persamaan
    HargaMarlboro untuk melihat harganya

    JumlahA = int(input("Jumlah Barang : ")) #input jumlah item yang ingin dipesan

    hargaA = HargaMarlboro * JumlahA # harga barang yang dibeli= harga satu item barang dikali jumlah
    barang yang dibeli

    print (hargaA) #maka akan keluar harga untuk barang yang dibeli

    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahA #ini untuk penghitungan, dengan persamaan jumlahtotal=0, maka
    jumlahtotal=0+jumlah barang A yang dibeli

    hargatotal = hargatotal + hargaA #sama seperti harga total. jika sudah semua barang di input, masukkan
    kode barang dengan 'selesai'

elif KodeBarang == "02":
    print ("Camel = " + str(HargaCamel)) #sama seperti kode barang 1

    JumlahB =int(input("Jumlah Barang : "))

    hargaB = HargaCamel * JumlahB

    print (hargaB)

    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahB

    hargatotal = hargatotal + hargaB

elif KodeBarang == "03":
    print ("Surya = " + str(HargaSurya))

    JumlahC =int(input("Jumlah Barang : "))

    hargaC = HargaSurya * JumlahC

    print (hargaC)

    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahC

    hargatotal = hargatotal + hargaC

elif KodeBarang == "04":
    print ("Filter = " + str(HargaFilter))

    JumlahD =int(input("Jumlah Barang : "))

    hargaD = HargaFilter * JumlahD

    print (hargaD)

    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahD

    hargatotal = hargatotal + hargaD

```

```
elif KodeBarang == "05":  
  
    print ("Sampoerna = " + str(HargaSampoerna))  
  
    JumlahE =int(input("Jumlah Barang : "))  
  
    hargaE = HargaSampoerna * JumlahE  
  
    print (hargaE)  
  
    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahE  
  
    hargatotal = hargatotal + hargaE
```

```
elif KodeBarang == "06":  
  
    print ("Lucky Strike = " + str(HargaLuckyStrike))  
  
    JumlahF =int(input("Jumlah Barang : "))  
  
    hargaF = HargaLuckyStrike * JumlahF  
  
    print (hargaF)  
  
    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahF  
  
    hargatotal = hargatotal + hargaF
```

```
elif KodeBarang == "07":  
  
    print ("Dunhill = " + str(HargaDunhill))  
  
    JumlahG =int(input("Jumlah Barang : "))  
  
    hargaG = HargaDunhill * JumlahG  
  
    print (hargaG)  
  
    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahG  
  
    hargatotal = hargatotal + hargaG
```

```
elif KodeBarang == "08":  
  
    print ("Wingston = " + str(HargaWinston))  
  
    JumlahH =int(input("Jumlah Barang : "))  
  
    hargaH = HargaWinston * JumlahH  
  
    print (hargaH)  
  
    jumlahtotal = jumlahtotal + JumlahH  
  
    hargatotal = hargatotal + hargaH
```

```
elif KodeBarang == "09":  
  
    print ("Phillip Morris = " + str(HargaPhillip))  
  
    JumlahI =int(input("Jumlah Barang : "))  
  
    hargaI = HargaPhillip * JumlahI
```

```

print (hargaI)

jumahtotal = jumahtotal + JumlahI

hargatotal = hargatotal + hargaI

elif KodeBarang == "10":

    print ("Forte = " + str(HargaForte))

    JumlahJ =int(input("Jumlah Barang : "))

    hargaJ = HargaForte * JumlahJ

    print (hargaJ)

    jumahtotal = jumahtotal + JumlahJ

    hargatotal = hargatotal + hargaJ

elif KodeBarang == "selesai":          #jika semua barang telah di masukkan kode barangnya, input 'selesai' untuk
mengakhiri pemasukkan kode barang

    print("Total Item = " + str(jumahtotal))  #maka akan keluar total item yang dibeli

    print("Total Bayar = " + str(hargatotal))  #dan juga harga dari total semua barang yang dibeli

    if (hargatotal>300000):                #jika jumlah pembelian diatas 300000 maka akan mendapatkan diskon 10%

        print("anda mendapatkan diskon sebesar Rp", hargatotal*0.1)

        hargasetelahdiskon = hargatotal-hargatotal*0.1

        print("Harga total setelah diskon anda menjadi Rp", hargasetelahdiskon)

    else:

        print("anda tidak mendapatkan diskon")  #jika tidak lebih dari 300000, maka tidak mendapatkan diskon

        hargasetelahdiskon = hargatotal*1

    bayar = int(input("jumlah uang = ")) #setelah semua item telah dihitung, masukkan jumlah uang yang diterima
dari pembeli

    if (bayar>=hargasetelahdiskon): #jika uang yang diberikan pembeli lebih dari harga total setelah diskon, maka
akan mendapatkan kembali

        print("Jumlah kembalian anda adalah Rp", bayar-hargasetelahdiskon)

        print(" ")

        print("Terimakasih telah berbelanja di HolyCigarette, kembali lagi cuk!")

    if input("press space to restart: ") != "space": #setelah semuanya telah selesai,

        clear_output()          #maka input space untuk menghapus penghitungan sebelumnya dan kembali ke def
HolyCigarette()

```

else:

```
    print ("uang anda kurang untuk melakukan transaksi ini") #apabila uang yang diberikan pembeli kurang dari
    harga total barang
    print(" ")
    print("Total Item = " + str(jumlahtotal))
    print("Total Bayar = " + str(hargasetelahdiskon)) #akan mendapatkan kesempatan sekali lagi untuk menginput
    jumlah uang yang diberikan pembeli agar lebih da ri atau samadengan jumlah total
    bayar = int(input("jumlah uang = ")) #input jumlah uang yang diberikan pembeli sekali lagi
    if (bayar>=hargasetelahdiskon): #jika uang yang diberikan lebih dari atau samadengan
        print("Jumlah kembalian anda adalah Rp", bayar-hargasetelahdiskon) #maka akan keluar jumlah kembalian
        print(" ")
        print("Terimakasih telah berbelanja di HolyCigarette, kembali lagi cuk!")
        if input("press space to restart: ") != "space":
            clear_output()
            HolyCigarette()
```

else:

```
    print("mohon maaf, uang anda masih belum cukup untuk pembelian produk ini, Silakan kembali lagi lain
    waktu. Terimakasih!")
    if input("press space to restart: ") != "space": #jika di kesempatan kedua uang yang diberikan pembeli masih
    kurang, maka program dapat diulang untuk mengurangi barang yang dibeli atau membatalkan pembelian
        clear_output()
        HolyCigarette()
```