

LAPORAN PROJECT



Project : Toko Aksesoris Motor

OLEH:

Rakha Rizky Mahendra (21083010013)

PROGRAM STUDI SAINS DATA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

1. Tampilan Menu Awal

```
rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: █
```

Tampilan menu awal dari program took 73SpeedShop meliputi menu yang disediakan antara lain yaitu :

- 1) Untuk melihat daftar baut
- 2) Untuk melihat daftar perkakas
- 3) Untuk melihat daftar diskon
- 4) Pembayaran
- 5) Untuk keluar

Menu ini menunjukan pengunjung untuk memilih salah satu angka dari 1-5 untuk melakukan kegiatan dalam toko. Setelah itu pengunjung dapat meampilkan isi dari menu yang dipilih.

2. Tampilan menu ke 1

```
rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 1

No | daftar barang | Harga
-----
1 | baut titanium hijau | 55000
2 | baut titanium bunglon | 110000
3 | baut titanium kuning | 75000
4 | baut titanium gunmetal | 75000
5 | baut titanium blue | 90000
6 | baut titanium polos | 70000
-----
Masukkan nomor barang : █
```

Pada menu ini akan menampilkan baut beserta harga yang dijual pada toko. Pengunjung dapat memilih warna baut yang ada pada daftar nomor untuk dimasukkan kedalam barang yang ingin dibeli.

```

rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 1

No | daftar barang | Harga
-----
1 | baut titanium hijau | 55000
2 | baut titanium bunglon | 110000
3 | baut titanium kuning | 75000
4 | baut titanium gunmetal | 75000
5 | baut titanium blue | 90000
6 | baut titanium polos | 70000
-----
Masukkan nomor barang : 2
Masukkan jumlah barang : 2
-----
Ingin tambah barang? [y/t] : y

```

Setelah memasukan jumlah baut yang ingin program akan meunjukkan kepada pengunjung toko apakah ingin melakukan pembelian barang lagi atau tidak. Jika pengunjung ingin melakukan pembelian barang lagi, maka kettikkan “y” pada pertanyaan yang diajukan.

```

Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 1

No | daftar barang | Harga
-----
1 | baut titanium hijau | 55000
2 | baut titanium bunglon | 110000
3 | baut titanium kuning | 75000
4 | baut titanium gunmetal | 75000
5 | baut titanium blue | 90000
6 | baut titanium polos | 70000
-----
Masukkan nomor barang : 

```

Setelah mengetikkan “y” dan denter maka tampilan akan mengarah pada menu utama toko. Selanjutnya pengunjung dapat memilih menu yang diinginkan.

3. Tampilan menu ke 2

```
rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 2

No | daftar barang | Harga
-----
1 | kunci T | 130000
2 | kunci inggris | 150000
3 | kunci shock | 120000
4 | kunci L | 100000
5 | kunci kit minni | 30000
-----

Masukkan nomor barang : 3
Masukkan jumlah barang : 3

-----
Ingin tambah barang? [y/t] : t
-----

** LAKUKAN PEMBAYARAN ! **
-----

Terimakasih Telah Berkunjung :)

Tekan tombol apa saja untuk kembali
```

Ketika pengunjung memasukkan no “2” maka akan menampilkan gambar 5 yaitu menampilkan daftar barang serta harga pada menu perkakas. Langkah selanjutnya sama dengan Langkah pembelian baju yaitu memasukkan nomor perkakas. Langkahselanjutnya sama dengan Langkah pembelian baju yaitu memasukkan nomor perkakas yang akan dibeli dan jumlahnya. Setelah itu akan muncul Kembali pertanyaan apakah ingin melanjutkan pembelian atau tidak. Jika tidak maka pengunjung dapat memasukkan “t” pada kolom yang disediakan.

```
rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 2

No | daftar barang | Harga
-----
1 | kunci T | 130000
2 | kunci inggris | 150000
3 | kunci shock | 120000
4 | kunci L | 100000
5 | kunci kit minni | 30000
-----

Masukkan nomor barang : 3
Masukkan jumlah barang : 3

-----
Ingin tambah barang? [y/t] : t
-----

** LAKUKAN PEMBAYARAN ! **
-----

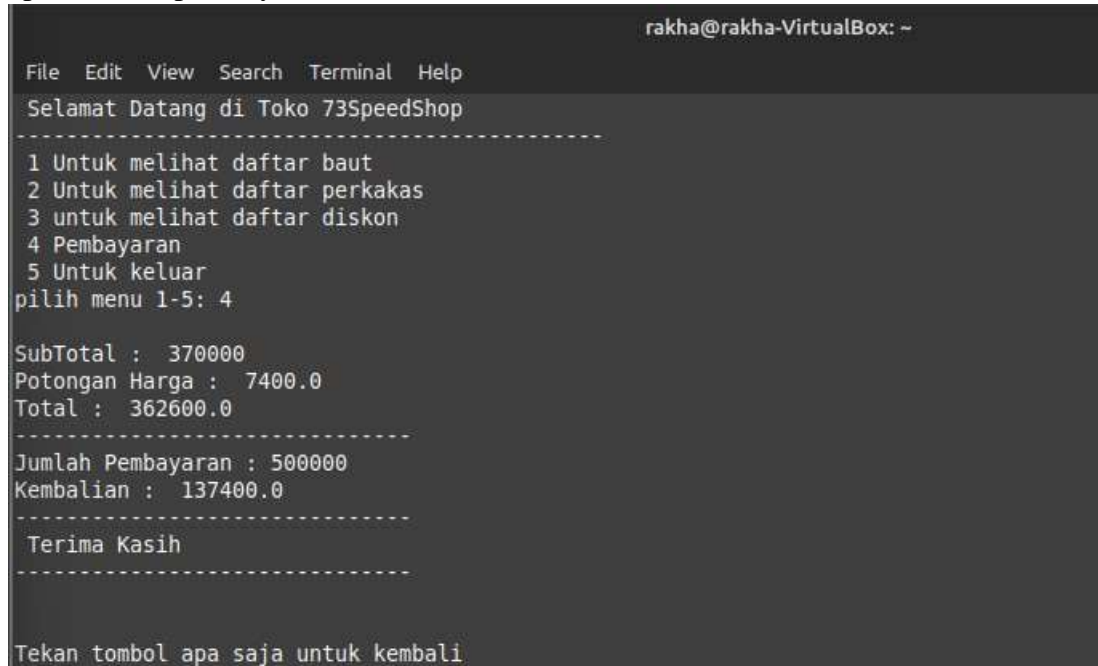
Terimakasih Telah Berkunjung :)

Tekan tombol apa saja untuk kembali
```

```
rakha@rakha-VirtualBox:~$ python3 Project_Akhir1.py
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 2
```

Tampilan yang muncul setelah pertanyaan dijawab dengan “t” adalah pemberitahuan untuk melakukan pembayaran kepada pengunjung toko. Setelah itu akan diberikan menu untuk Kembali dengan mengetikkan apa saja lalu enter. Setelahnya layar akan bersih dan hanya tersisa tampilan menu utama. Selanjutnya dapat melakukan pembayaran barang telah dibeli pada menu yang disediakan.

4. Tampilan menu pembayaran



```
rakha@rakha-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop
-----
1 Untuk melihat daftar baut
2 Untuk melihat daftar perkakas
3 untuk melihat daftar diskon
4 Pembayaran
5 Untuk keluar
pilih menu 1-5: 4

SubTotal : 370000
Potongan Harga : 7400.0
Total : 362600.0
-----
Jumlah Pembayaran : 500000
Kembalian : 137400.0
-----
Terima Kasih
-----

Tekan tombol apa saja untuk kembali
```

Pengunjung toko dapat melakukan pembayaran barang yang telah dibeli dengan memilih menu no 4 pada tampilan menu utama. Selanjutnya akan muncul total tagihan yaitu antara lain informasi total pembelian, harga, potongan harga, serta total tagihan yang harus dibayarkan. Setelah melakukan pembayaran, pengunjung toko dapat Kembali ke menu utama untuk keluar dari program toko. Untuk Kembali ketikkan apa saja lalu enter, dan tampilan akan Kembali ke menu utama.

5. Tampilan menu keluar

```
rakha@rakha-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop  
-----  
1 Untuk melihat daftar baut  
2 Untuk melihat daftar perkakas  
3 untuk melihat daftar diskon  
4 Pembayaran  
5 Untuk keluar  
pilih menu 1-5: 5  
-----  
** LAKUKAN PEMBAYARAN ! **  
-----  
Terimakasih Telah Berkunjung :)  
rakha@rakha-VirtualBox:~$
```

Untuk keluar dari program pengunjung dapat memilih menu no 5 pada pilihan. Setelah itu program akan memberikan ucapan terima kasih telah berkunjung dan program dihentikan.

6. Tampilan menu ke 3

```
rakha@rakha-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
Selamat Datang di Toko 73SpeedShop  
-----  
1 Untuk melihat daftar baut  
2 Untuk melihat daftar perkakas  
3 untuk melihat daftar diskon  
4 Pembayaran  
5 Untuk keluar  
pilih menu 1-5: 3  
  
No | jumlah belanja | jumlah diskon  
-----  
1 | > Rp.300000,- | 2%  
2 | > Rp.500000,- | 5%  
3 | > Rp.750000,- | 8%  
4 | > Rp.1000000,- | 10%  
-----  
Tekan tombol apa saja untuk kembali
```

Pada menu ke 3 akan menampilkan isi pada menu diskon yang digunakan pengunjung untuk melihat diskon yang diberikan oleh toko. Tidak terdapat proses apapun pada menu diskon selain menampilkan daftar diskon dari toko. Selain itu, pengunjung dapat Kembali ke menu utama dengan memasukkan apa saja lalu enter pada kolom yang disediakan. Setelah Kembali maka pengunjung dapat melanjutkan aktifitas program toko, baik itu pembelian, pembayaran maupun keluar dari program

Script Program

Link Github :

https://github.com/RakhaRizkyMahendra/21083010013/blob/master/Finpro_Sistem%20diskon%20pada%20toko%2073speedshop_B.py

Script:

```
import os
import sys
total = []
def clear_screen():
    os.system('clear' if(os.name=='nt') else 'clear')
def kembali():
    print("\n")
    input("Tekan tombol apa saja untuk kembali")
    clear_screen()
def keluar():
    print("-----")
    print("** LAKUKAN PEMBAYARAN ! **")
    print("-----")
    print("Terimakasih Telah Berkunjung :)")
def menu_awal():
    while(True):
        print(" Selamat Datang di Toko 73SpeedShop ")
        print("-----")
        print(" 1 Untuk melihat daftar baut ")
        print(" 2 Untuk melihat daftar perkakas ")
        print(" 3 untuk melihat daftar diskon ")
        print(" 4 Pembayaran ")
        print(" 5 Untuk keluar ")
        try:
            a=int(input("pilih menu 1-5: "))
            print()
            if(a==1):
                daftar_baju()
                kembali()
            elif(a==2):
                daftar_celana()
                kembali()
            elif(a==3):
                daftar_diskon()
                kembali()
            elif(a==4):
                akhir()
                break
            elif(a==5):
```

```

        keluar()
        break
    else:
        print("Masukkan angka 1-5")
        kembali()
continue
    except ValueError:
        print("masukkan sesuai yang ada di daftar menu !")
        kembali()
        continue
def daftar_baju():
    print(" No | daftar barang | Harga")
    print("-----")
    print(" 1 | baut titanium hijau | 55000")
    print(" 2 | baut titanium bunglon | 110000")
    print(" 3 | baut titanium kuning | 75000")
    print(" 4 | baut titanium gunmetal | 75000")
    print(" 5 | baut titanium blue | 90000")
    print(" 6 | baut titanium polos | 70000")
    print("-----")
    kode=int(input("Masukkan nomor barang : "))
    if(kode==1):
        jumlah1=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total1=55000*jumlah1
        total.append(total1)
        tanya()
    elif(kode==2):
        jumlah2=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total2=110000*jumlah2
        total.append(total2)
        tanya()
    elif(kode==3):
        jumlah3=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total3=75000*jumlah3
        total.append(total3)
        tanya()
    elif(kode==4):
        jumlah4=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total4=75000*jumlah4
        total.append(total4)
        tanya() (total4)
        tanya()
    elif(kode==5):
        jumlah5=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total5=90000*jumlah5
        tanya()

```



```

elif(kode==6):
    jumlah6=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
    total6=70000*jumlah6
    total.append(total6)
    tanya()
    return
def daftar_celana():
    print(" No | daftar barang | Harga")
    print("-----")
    print(" 1 | kunci T | 130000")
    print(" 2 | kunci inggris | 150000")
    print(" 3 | kunci shock | 120000")
    print(" 4 | kunci L | 100000")
    print(" 5 | kunci kit minni | 30000")
    print("-----")
    kode=int(input("Masukkan nomor barang : "))
    if(kode==1):
        jumlah1=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total1=130000*jumlah1
        total.append(total1)
        tanya()
    elif(kode==2):
        jumlah2=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total2=150000*jumlah2
        total.append(total2)
        tanya()
    elif(kode==3):
        jumlah3=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total3=120000*jumlah3
        total.append(total3)
        tanya()
    elif(kode==4):
        jumlah4=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total4=100000*jumlah4
        total.append(total4)
        tanya() (total4)
        tanya()
    elif(kode==5):
        jumlah5=int(input("Masukkan jumlah barang : "))
        total5=30000*jumlah5
    total.append(total5)
    tanya()
    return
def daftar_diskon():
    print(" No | jumlah belanja | jumlah diskon ")
    print("-----")

```

```

print(" 1 | > Rp.300000,- | 2% ")
print(" 2 | > Rp.500000,- | 5% ")
print(" 3 | > Rp.750000,- | 8% ")
print(" 4 | > Rp.1000000,- | 10% ")
print("-----")
def tanya():
    print("\n-----")
    tanya = input("Ingin tambah barang? [y/t] : ")
    print("-----")
    if(tanya=="y"):
        menu_awal()
    elif(tanya=="t"):
        keluar()
    else:
        print("Pilihan yang anda masukan salah!")
def akhir():
    for harga in total:
        print("SubTotal : ", sum(total))
        diskon=0
        a=sum(total)
        if(a>1000000):
            diskon=a*10/100
        elif(a>750000):
            diskon=a*8/100
        elif(a>500000):
            diskon=a*5/100
        elif(a>300000):
            diskon=a*2/100
        else:
            diskon=0
        print("Potongan Harga : ", diskon)
        totalakhir=a-diskon
    print("Total : ", totalakhir)
    print("-----")
    bayar=int(input("Jumlah Pembayaran : "))
    kembalian=bayar-totalakhir
    print("Kembalian : ", kembalian)
    print("-----")
    print(" Terima Kasih ")
    print("-----")
    break
menu_awal()

```