

LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI



PROGRAM SISTEM PERHITUNGAN DISKON PADA TOKO BAHAN KUE SUN

DISUSUN OLEH : SANDRIA AMELIA PUTRI (21083010005)

DOSEN PENGAMPU : MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Rungkut Madya No.1, Gn.Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Jawa Timur 60294
2022

1. Tampilan Awal

```
===== KASIR SUN =====  
Nama Pembeli : Maul
```

Gambar 1 Tampilan Awal

Pada saat menjalankan program sistem perhitungan diskon, mula-mula kita harus mengetikkan nama pembeli. Nama pembeli ini nantinya akan dipakai untuk keperluan struk belanja.

2. Tampilan Halaman Utama

```
-----  
Daftar diskon  
1) Belanja di atas Rp100.000 disc 1%  
2) Belanja di atas Rp200.000 disc 4%  
3) Belanja di atas Rp350.000 disc 7%  
-----  
  
-----  
| KODE | NAMA BARANG | HARGA |  
-----  
| 1 | Keju Wincheez 250gr | 13000 |  
| 2 | V-SOY Original 1L | 33000 |  
| 3 | Tepung terigu 1kg | 16000 |  
| 4 | Whipped Cream 100gr | 14500 |  
| 5 | Blueband 200gr | 13000 |  
| 6 | Nestle SKM 495gr | 15500 |  
| 7 | Cocoa powder 100gr | 17500 |  
| 8 | Meses warna warni 250gr | 16000 |  
| 9 | Toffieco Pasta 50gr | 23000 |  
-----  
Masukkan kode barang :
```

Gambar 2 Tampilan Halaman Utama

Selanjutnya, pada halaman utama akan ditampilkan daftar diskon yang disediakan oleh toko bahan kue. Terdapat 3 diskon yang disediakan, di antaranya yaitu:

- Belanja di atas Rp100.000 disc 1%
- Belanja di atas Rp200.000 disc 4%
- Belanja di atas Rp350.000 disc 7%

Setelah itu, ditampilkan kode, nama barang, dan harga yang dijual pada toko bahan kue tersebut. Disediakan 9 barang yang dijual atau dapat dibeli oleh pembeli.

3. Tampilan Menu Pemilihan Barang

```
-----  
Masukkan kode barang : 2  
Jumlah barang : 3
```

Gambar 3 Tampilan Menu Pemilihan Barang

Setelah mengetahui daftar barang yang dijual oleh toko bahan kue tersebut, pembeli dapat memilih barang yang ingin dibeli dengan memasukkan kode barang dan jumlah barang yang ingin dibeli.

4. Tampilan Menu Pemilihan Barang yang tidak Sesuai

KODE	NAMA BARANG	HARGA
1	Keju Wincheez 250gr	13000
2	V-SOY Original 1L	33000
3	Tepung terigu 1kg	16000
4	Whipped Cream 100gr	14500
5	Blueband 200gr	13000
6	Nestle SKM 495gr	15500
7	Cocoa powder 100gr	17500
8	Meses warna warni 250gr	16000
9	Toffieco Pasta 50gr	23000

Masukkan kode barang : 10
Pilihan tidak ada di daftar barang
Silahkan pilih kembali !!!

KODE	NAMA BARANG	HARGA
1	Keju Wincheez 250gr	13000
2	V-SOY Original 1L	33000
3	Tepung terigu 1kg	16000
4	Whipped Cream 100gr	14500
5	Blueband 200gr	13000
6	Nestle SKM 495gr	15500
7	Cocoa powder 100gr	17500
8	Meses warna warni 250gr	16000
9	Toffieco Pasta 50gr	23000

Masukkan kode barang :

Gambar 4 Tampilan Menu Pemilihan Barang yang tidak Sesuai

Jika kode barang yang dipilih tidak sesuai yakni selain dari pilihan barang yang dijual, maka akan muncul pernyataan “Pilihan tidak ada di daftar barang Silahkan pilih Kembali !!!”. Sehingga, pembeli dapat memilih ulang kode barang yang ingin dibeli.

5. Tampilan Menu Pertanyaan

Ingin tambah barang?
Tekan [YES/NO] : YES

Gambar 5 Tampilan Menu Pertanyaan YES

Ingin tambah barang?
Tekan [YES/NO] : NO

Gambar 6 Tampilan Menu Pertanyaan NO

Lalu, pembeli akan diberikan pilihan apakah ingin menambahkan barang atau tidak. Jika iya tekan “YES” dan sebaliknya, jika tidak tekan “NO”.

6. Tampilan Struk Belanja

```
===== S T R U K   B E L A N J A =====  
Nama           : Maul  
SubTotal       : Rp 147000  
Diskon         : Rp 1470.0  
Tagihan        : Rp 145530.0  
Dibayar        : Rp 150000  
Kembalian      : Rp 4470.0  
=====   
                Terima Kasih  
=====
```

***Gambar 7** Tampilan Struk Belanja*

Setelah pembeli selesai belanja, ditampilkan struk belanja yang terdiri dari nama pembeli, subtotal belanjaan, diskon yang didapat, tagihan yang perlu dibayar, uang yang dibayar pembeli, dan kembalian. Jumlah diskon yang didapatkan oleh pembeli akan otomatis terhitung sesuai subtotal belanjaan. Pembeli diharuskan memasukkan jumlah uang yang dibayar, sehingga secara otomatis sistem akan menghitung kembalian yang harus diberikan.

Link Github Source Code Sistem Perhitungan Diskon

<https://github.com/SandriaAmelia/21083010005/blob/main/ProjectUAS/ProjectUAS.py>