

**LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI**



**PROGRAM SISTEM PERHITUNGAN DISKON 'SALE SPACE'
PADA LINUX SHELL**

DISUSUN OLEH : AMANDA AYU DEWI LESTARI (21083010008)

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 Halaman Utama



Gambar 1. Tampilan Utama Halaman **Sistem Diskon Sale Space**

Pada tampilan awal sistem, terdapat 6 pilihan yang ditampilkan. Footware, Clothes, Accessories, Daftar Diskon, Pembayaran, dan Keluar. Jika user ingin melihat daftar diskon maka langsung memasukkan angka 4.

2. Tampilan Daftar Diskon

pilih menu 1-6:4

No	Jumlah Belanja	Harga
1	> Rp 500000 & Voucher Cincau Station	20%
2	> Rp 1000000 & Voucher Sushi Tei	40%
3	> Rp 1500000 & Free Kaos Kaki	50%
4	> Rp 2000000 & Free Sandal	60%

tekan tombol apa saja untuk kembali

Gambar 2. Daftar Diskon

Pada halaman ini ditampilkan Daftar Diskon. Terdapat 4 kategori diskon mulai 20% hingga 60% beserta dengan freebies.

1. Jika >500.000 maka mendapatkan diskon 20% dan voucher Cincau Station

2. Jika >1.000.000 maka mendapatkan diskon 40% dan voucher Sushi Tei
3. Jika >1.500.000 maka akan mendapatkan diskon 50% dan free kaos kaki
4. Jika >2.000.000 maka akan mendapatkan diskon 60% dan free sandal

3. Pembelian

DAFTAR DISKON		
No	Jumlah Belanja	Harga
1	> Rp 500000 & Voucher Cincin Station	20%
2	> Rp 1000000 & Voucher Sushi Tei	40%
3	> Rp 1500000 & Free Kaos Kaki	50%
4	> Rp 2000000 & Free Sandal	60%

No	Daftar Barang	Harga
1	Sepatu Olahraga	999000
2	Sepatu Hiking	1499000
3	Sneakers	1299000
4	Sandal	199000
5	Kaos Kaki	50000
6	Tali Sepatu	29000

Masukkan no barang :1
 Masukkan jumlah barang :2

 ingin tambah barang? [Y/T] :

Gambar 3. Tampilan Halaman Footware

User dapat memilih footware yang diinginkan lalu menginputkan no barang dan jumlah barang. Saya memasukkan no 1 sejumlah 2 barang. Jika user ingin melanjutkan maka masukkan Y

ingin tambah barang? [Y/T] :Y

 Selamat Datang di SALE SPACE
 Sale Space menjual berbagai barang fashion impor dengan harga yang sangat terjangkau
 Diskon mulai dari 20% hingga 60% dan juga dapatkan bonus selected item kami di semua pembelian tanpa minimum belanja
 Silahkan Pilih Menu di Bawah Ini ❤️

 1 Footwear
 2 Clothes
 3 Accessories
 4 Daftar diskon
 5 Pembayaran
 6 Keluar
 pilih menu 1-6:2

DAFTAR DISKON		
No	Jumlah Belanja	Harga
1	> Rp 500000 & Voucher Cincin Station	20%
2	> Rp 1000000 & Voucher Sushi Tei	40%
3	> Rp 1500000 & Free Kaos Kaki	50%
4	> Rp 2000000 & Free Sandal	60%

No	Daftar Barang	Harga
1	High End Brands	2499000
2	Premium Brands	1499000
3	Middle Brands	500000

Masukkan no barang :

Gambar 4. Tampilan awal dan tampilan Clothes

Jika user memasukkan Y maka akan kembali ke menu awal untuk memilih item apa saja yang ingin dibeli. Saya masuk ke section Clothes. Pada section ini kategori barang dibagi menjadi 3 yaitu High End Brands, Premium Brands, dan Middle Brands

DAFTAR DISKON		
No	Jumlah Belanja	Harga
1	> Rp 500000 & Voucher Cincau Station	20%
2	> Rp 1000000 & Voucher Sushi Tei	40%
3	> Rp 1500000 & Free Kaos Kaki	50%
4	> Rp 2000000 & Free Sandal	60%

No	Daftar Barang	Harga
1	High End Brands	2499000
2	Premium Brands	1499000
3	Middle Brands	500000

Masukkan no barang :1
 Masukkan jumlah barang :3
 Ingin tambah barang? [Y/T] :

Gambar 5. Tampilan section clothes

Pada tampilan ini saya memasukkan barang no 1 sejumlah 3 buah. Jika user ingin menambah barang maka inputkan Y, namun jika langsung pembayaran maka ketik T.

No	Daftar Barang	Harga
1	High End Brands	2499000
2	Premium Brands	1499000
3	Middle Brands	500000

Masukkan no barang :1
 Masukkan jumlah barang :3
 Ingin tambah barang? [Y/T] :T

SubTotal : 18990000
 Diskon 60% dan Free Sandal
 Potongan Harga Sebesar : 11394000.0
 Total : 7596000.0

Jumlah Pembayaran : 8000000
 Kembalian : 404000.0

Terima Kasih

tekan tombol apa saja untuk kembali

Gambar 6. Pembayaran

Setelah menginputkan T maka user akan diarahkan menuju menu pembayaran. Terdapat Subtotal yang berisi total belanja, keterangan diskon yang didapat, jumlah diskon, dan total pembayaran yang harus dibayar setelah diskon. Setelah itu user menginputkan nominal yang dibayarkan dan secara otomatis sistem akan menghitung kembalian.

Link Github:

https://github.com/amandaadl/21083010008/blob/main/Finpro_Sistem%20Diskon%20Sale%20Space_A.py