

## Kuis 2

Nama : Rafly Putra Santoso

NIM : 2100846

## JANJI

**Saya Rafly Putra Santoso NIM 2100846 mengerjakan Kuis 2 dalam mata kuliah Desain Pemrograman Berorientasi Objek untuk keberkahanNya maka saya tidak melakukan kecurangan seperti yang telah dispesifikasikan**

## PENJELASAN

Desain Program Kafe Kekinian

1. Kelas Utama
  - SistemKafe: Mengkoordinasi seluruh sistem
  - MenuItem<T>: Template class untuk item menu
  - Inventory: Manajemen stok (menggunakan STL map)
  - Pesanan: Menangani transaksi (friend class Inventory)
  - Pelanggan: Data pelanggan dan membership
2. Konsep yang digunakan
  - Template: MenuItem untuk fleksibilitas tipe harga
  - - STL: vector, map, pair untuk manajemen data
  - - Friend: Pesanan perlu akses langsung ke Inventory
  - - Exception: Custom exception untuk error handling
3. Alur Program
  - Inisialisasi data menu dan pelanggan
  - User memilih pelanggan
  - User memesan menu
  - Sistem validasi stok dan hitung total
  - Apply diskon berdasarkan membership

## OUTPUT

```
=== Sistem Manajemen Kafe Indonesia ===  
  
Pilih pelanggan:  
1. Asep (reguler)  
2. Sinta (premium)  
3. Putri (vip)  
2
```

Selamat datang, Sinta!

=== Menu Kafe ===

No.	Nama Menu	Harga	Kategori	Stok
1.	Nasi Goreng	Rp 25000	makanan	20
2.	Mie Goreng	Rp 22000	makanan	18
3.	Sate Ayam	Rp 30000	makanan	15
4.	Es Teh Manis	Rp 8000	minuman	30
5.	Es Jeruk	Rp 10000	minuman	25
6.	Kopi Susu	Rp 12000	minuman	20
7.	Es Cendol	Rp 15000	minuman	15

Masukkan nomor menu (0 untuk selesai): 1

Jumlah: 1

Ditambahkan 1 Nasi Goreng

=== Menu Kafe ===

No.	Nama Menu	Harga	Kategori	Stok
1.	Nasi Goreng	Rp 25000	makanan	20
2.	Mie Goreng	Rp 22000	makanan	18
3.	Sate Ayam	Rp 30000	makanan	15
4.	Es Teh Manis	Rp 8000	minuman	30
5.	Es Jeruk	Rp 10000	minuman	25
6.	Kopi Susu	Rp 12000	minuman	20
7.	Es Cendol	Rp 15000	minuman	15

Masukkan nomor menu (0 untuk selesai): 0

=== Pesanan Saat Ini ===

Nasi Goreng           x1  
Mie Goreng            x1  
Es Cendol              x1

Total: Rp 62000

Total setelah diskon: Rp 55800

Mendapatkan 55 poin

PS C:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8\DPBO\Kuis2> |