

STUDY CASE MODUL 1

5

Method dan Class

Peraturan Praktikum

1. Studi Kasus dikerjakan secara individu.
2. Jawaban tidak boleh sama dengan setiap individu.
3. Hasil pengerjaan di push ke repository github tiap individu
4. Submit hasil pengerjaan berupa file format PDF dan link github ke LMS tiap individu
5. Format Pengumpulan Hasil Pengerjaan
 - Format nama repository
OOP_KODEASISTEN_NAMAPENDEK_NIM
Contoh :
OOP_ADIS_ADHISTY_1202204087
 - Format nama file PDF :
OOP_KODEASISTEN_NAMAPENDEK_NIM_SSMODULX
Contoh :
OOP_ADIS_ADHISTY_1202204087_SSMODUL1
6. Salah penamaan pada file pengerjaan nilai modul akan dipotong sebesar 10%
7. Terlambat mengumpulkan file pengerjaan nilai modul akan dipotong sebesar 20%
8. Segala alat komunikasi dikumpulkan di loker yang tersedia dalam ruangan.

Study Case

PEMESANAN MAKANAN DI EAD FOOD

EAD Food adalah restaurant yang dikelola oleh EAD Laboratory. Pak Nabil sedang berusaha membuat program untuk pemesanan makanan agar lebih efisien, namun saat program dijalankan masih terdapat kesalahan yang harus diperbaiki. EAD Laboratory meminta Anda sebagai programmer handal untuk membantu memperbaiki pemrograman tersebut. Adapun syarat yang harus dipenuhi seperti berikut :

1. Terdapat beberapa class yaitu, Database, Menu, Server, User
2. Pada class Database terdapat method Insert Menu, Show Menu, dan Search Menu
3. Didalam class Menu memiliki attribute Name, Category, dan Price
4. Pada class Server(Main Class) terdapat pilihan Menu, Pilih Menu, dan Keluar. Silahkan Anda inputkan jenis menu minimal 3 beserta harganya
5. Pada class User silahkan Anda inputkan Nama = “Nama Pendek_Kelas” dan No. handphone = “NIM”. Contoh : Raina_SI4507, 1202200195
6. Class Database memiliki relasi dependency dengan class menu

Hint:

1. Pada Class Database buatlah atribut List untuk menampung menu yang ada dan jadikan sebagai objek ArrayList
2. Gunakan Perulangan for loop untuk menampilkan isi dari list menu
3. Pada Search Menu Gunakan perulangan for loop dan buat conditional if untuk mencari apakah menu yang dicari ada pada list menu

Output :

Tampilan Menu

- **Pilihan 1**

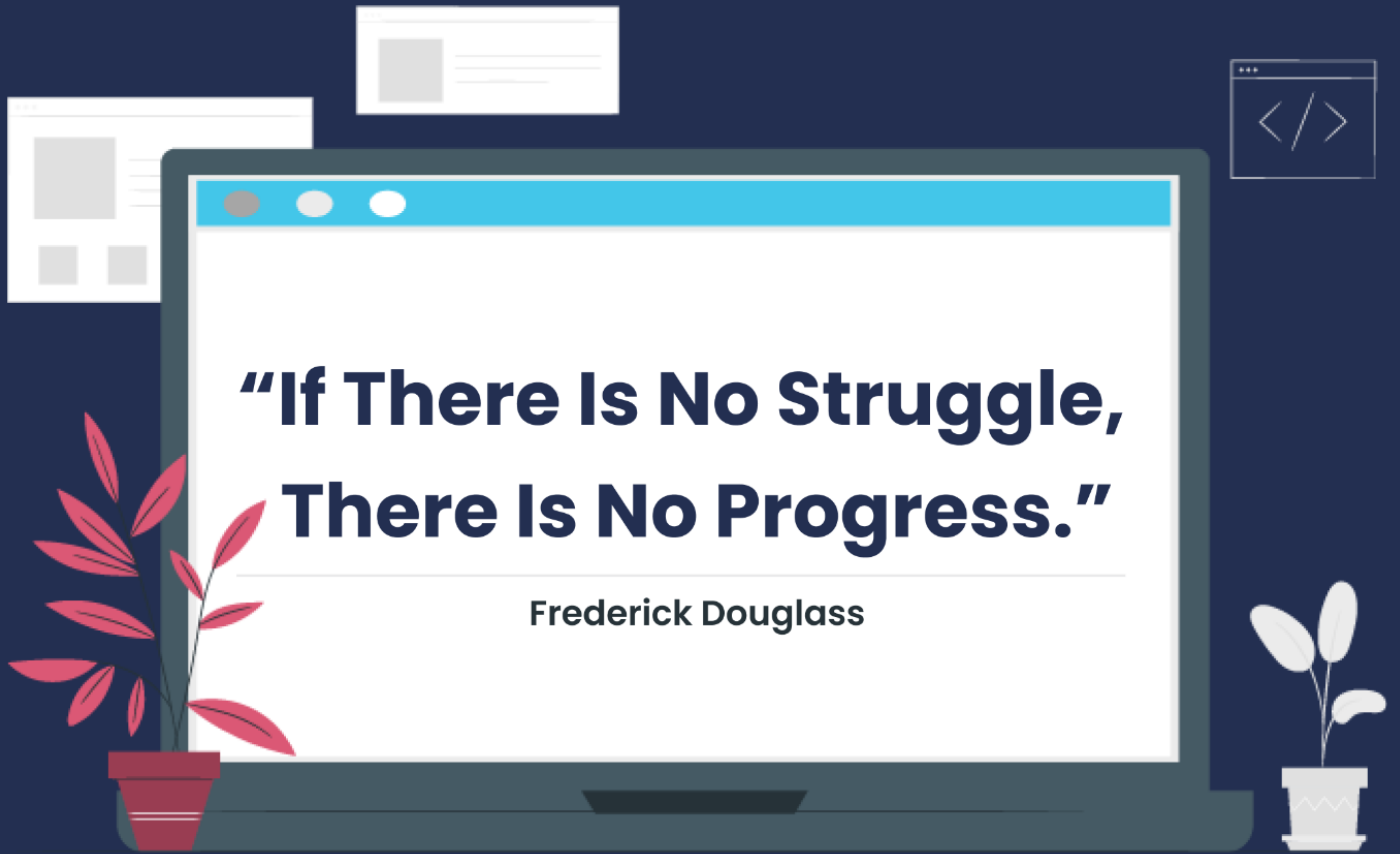
```
run:
Selamat Datang di Restoran EAD
Silahkan Register Terlebih Dahulu
=====
Nama: Raina_SI4507
No. Handphone: 1202200195

Register Success
Name: Raina_SI4507
Phone Number: 1202200195
=====
1.Menu
2.Pilih Menu
3.Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 1
Menu
=====
1. Bakso (Makanan) Rp. 10000
2. Es Teh (Minuman) Rp. 5000
3. Brownies (Dessert) Rp. 15000
```

- **Pilihan 2**

```
=====
Masukkan Pilihan: 2
Masukkan Nama Menu: Bakso
Hasil Pencarian: Bakso
=====
1. Bakso (Makanan) Rp. 10000

=====
1.Menu
2.Pilih Menu
3.Keluar
=====
Masukkan Pilihan: 3
Terima Kasih
BUILD SUCCESSFUL (total time: 38 seconds)
```



Find us on :

 @eadlaboratory

 @XXX