

Taxi Pak Sugeng



Pak sugeng memiliki usaha taxi. Untuk memperluas pasar, Pak Sugeng ingin membuat jasa taxi online sehingga dapat memudahkan pemesanan taxi. Kamu sebagai programmer mempunyai kewajiban untuk membantu Pak Sugeng dalam mengembangkan aplikasinya.

Deskripsi Pekerjaan

Pada pengerjaan tugas kali ini kalian akan menerapkan 3 bentuk data struktur yaitu Linked List, Queue, dan Stack. Untuk pengumpulan akan menggunakan google classroom dalam bentuk zip dan progress pengerjaan akan di cek secara berkala setiap minggu. Jadi setiap

minggu kalian akan melakukan update terhadap fitur project kalian berdasarkan perintah yang diberikan. Tugas dikerjakan secara individu dan untuk bahasa pemrograman menggunakan low-level programming language (Pastikan terdapat konsep pointer dan reference). Program yang dikerjakan dalam bentuk CLI namun bila diterapkan dengan GUI (Graphical User Interface) maka bisa menjadi nilai tambahan. Pada proses pembuatan juga perlu diperhatikan bahwa dalam proses pembuatan struktur data harus dilakukan tanpa bantuan library (from scratch) bila pada bahasa pemrograman C++ menggunakan konsep pointer dan struct

Plagiasi dan segala bentuk kecurangan lainnya akan berakibat pada pengurangan nilai !

Inisiasi Project

Pada awal pengerjaan kalian disuruh untuk memisahkan privileges pada aplikasi, apakah kalian masuk sebagai admin atau user kurang lebih tampilanya seperti ini

```
=====
  Selamat Datang !!
=====
1. Masuk Sebagai Admin
2. Masuk Sebagai User
>
```

Admin dan User nantinya akan memiliki fungsi yang berbeda sesuai dengan privileges yang diberikan. Berikut adalah Dashboard admin.

```
==== Dashboard Admin ====

1. Mencari Data Supir
2. Menghapus Data Supir
3. Mengubah Data Supir
4. Menambah Data Supir
0. Exit
>
```

Pada dashboard user akan langsung menampilkan data supir untuk melakukan order (Untuk lebih lengkapnya akan dibahas pada saat memasuki Praktikum 1)

```
|-----|
|Nama      : Kim Jatim Park|
|Id        : 01234         |
```

```
|Tgl Lahir: 12-02-2001 |  
|Kelamin   : Laki-Laki  |  
|Alamat    : Surabaya   |  
|-----|
```

1. Next
 2. Previous
 3. Order
 4. Exit
- >