TP MODUL 3 KPL

Nama: Dimas Abhipraya Ramansyah

NIM: 2311104069 Kelas: SE0702

Link Github:

https://github.com/dimasaprya/tpmod3 2311104069

Penjelasan Source Code:

```
Debugs | Default

| Debugs | Default
| Depution | Debugs | Depution | Deputio
```

Kode di atas merupakan program C# yang terdiri dari dua kelas: KodePos dan Program. Kelas KodePosmenyimpan daftar kode pos untuk berbagai daerah dalam dictionary kodePosMap, serta memiliki metode TampilkanSemuaKodePos() untuk menampilkan semua kode pos yang tersimpan. Sementara itu, kelas Program berisi metode Main() yang pertama-tama memanggil TampilkanSemuaKodePos() untuk mencetak daftar kode pos. Kemudian, program juga mendemonstrasikan penggunaan kelas DoorMachine, yang tampaknya mengelola status pintu dengan berbagai metode seperti ToggleLock(), OpenDoor(), dan CloseDoor(), meskipun implementasi DoorMachine tidak ditampilkan dalam kode ini. Program ini menggunakan Console.WriteLine() untuk menampilkan keluaran ke layar dan menunggu input pengguna sebelum keluar.

```
Debug : Default

| Consideration | Considerat
```

Kode di atas merupakan implementasi kelas DoorMachine dalam bahasa C#. Kelas ini merepresentasikan sebuah mesin pintu dengan dua atribut boolean: isLocked untuk menandakan apakah pintu terkunci, dan isOpen untuk menandakan apakah pintu terbuka. Metode CurrentState() menampilkan status pintu saat ini, apakah terkunci atau tidak, serta terbuka atau tertutup. Metode ToggleLock() digunakan untuk mengubah status kunci pintu (mengunci atau membuka kunci). Metode OpenDoor() memungkinkan pintu dibuka jika tidak terkunci, dan menampilkan pesan kesalahan jika pintu terkunci. Sementara itu, metode CloseDoor() menutup pintu tanpa memeriksa status kunci. Kelas ini digunakan dalam kode sebelumnya untuk mensimulasikan operasi dasar sebuah pintu.

==== DAFTAR KODE POS ===== Batununggal: 40266 Kujangsari: 40287 Mengger: 40267 Wates: 40256 Cijaura: 40287 Jatisari: 40286 Margasari: 40286 Sekejati: 40286 Kebonwaru: 40272 Maleer: 40274 Samoja: 40273 ==== PROGRAM DOOR MACHINE ===== Pintu tidak terkunci dan tertutup Pintu sekarang terkunci Tidak bisa membuka pintu, karena terkunci! Pintu telah ditutup. Pintu sekarang tidak terkunci Program selesai. Tekan Enter untuk keluar.