## Link Github Reposiory

https://github.com/dimastianaji/kpl\_tpmodul4\_2311104058.git

## Hasil Run

```
Masukkan nama kelurahan: Jatisari
Kode Pos dari Jatisari adalah 40286
Pintu terkunci
Pintu tidak terkunci
Pintu terkunci
D:\College\Semester 4\Praktikum Konstruksi Perangkat Lunak\Modul 4\tpmodul4_2311104058\tpmodul4_2311104058\bin\Debug\net
8.0\tpmodul4_2311104058.exe (process 8280) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .
```

## Penjelasan Singkat Kode

```
### Company of Company
```

Kode di atas adalah implementasi dari kelas KodePos dalam bahasa C# yang digunakan untuk menyimpan dan mengambil kode pos berdasarkan nama kelurahan. Dengan menambahkan

Dictionary yang menyimpan pasangan nama kelurahan (key) dan kode pos (value), mendapatkan kode pos berdasarkan nama kelurahan, dan memeriksa apakah kelurahan ada dalam dictionary:

Kode di atas adalah implementasi simulasi mesin pintu (DoorMachine) dalam bahasa C# dengan menggunakan enumerasi untuk menentukan status pintu. Dengan merepresentasikan dua kemungkinan keadaan pintu terbuka dan terkunci. Kelas DoorMachine sendiri Memiliki atribut privat \_state untuk menyimpan status pintu, menggunakan konstruktor untuk menampilkan pesan, method BukaPintu() untuk mengubah status menjadi terbuka lalu memberikan pesan, dan method KunciPintu() untuk mengubah status menjadi tertutup dan menampilkan pesan.

Kode di atas adalah program utama (Main) dalam C# yang menjalankan dua kelas sebelumnya: KodePos dan DoorMachine. Dengan membuat objek KodePos dan meminta input kelurahan dari pengguna, dan membuat objek DoorMachine dan mengubah status pintu,