

2311104014
Farrel Izaz Yuwono
S1E0701

TP 04 OOP

Screenshot hasil dan penjelasan singkat

```
Kode Pos Batununggal: 40266  
Kode Pos Wates: 40256  
Kode Pos Tidak Ada: Kode pos tidak ditemukan
```

Penjelasan kode:

Constructor Membuat dictionary (kodePosDict) yang menyimpan daftar kelurahan dan kode posnya.

Method getCodePos(kelurahan) Mencari kode pos berdasarkan input kelurahan. Jika tidak ditemukan, mengembalikan "Kode pos tidak ditemukan".

```
const kodePos = new KodePos();  
  
console.log(kodePos.getCodePos("Batununggal")); // Output: 40266  
  
console.log(kodePos.getCodePos("TidakAda")); // Output: Kode pos tidak ditemukan
```

```
Pintu terkunci  
Pintu tidak terkunci  
Pintu terkunci
```

Penjelasan kode:

Constructor → State awal adalah "Terkunci" dan mencetak "Pintu terkunci".

Method toggle() → Mengubah state pintu:

- Jika "Terkunci", ubah ke "Terbuka" dan cetak "Pintu tidak terkunci".
- Jika "Terbuka", ubah ke "Terkunci" dan cetak "Pintu terkunci".

```
const door = new DoorMachine();  
  
door.toggle(); // Output: Pintu tidak terkunci  
  
door.toggle(); // Output: Pintu terkunci
```