

Kelvin Ferdinan 2311104009

https://github.com/mispipin/KPL_Kelvin-Ferdinan_2311104009_s1se0701

```
PS C:\Users\LEGION\OneDrive - Telkom University\sem4\kpl\KPL_Kelvin Ferdinan_2311104009_SE0701\04_OOP
> node tp.js
Masukkan nama kelurahan: Samoja
Kode Pos Samoja adalah: 40273
PS C:\Users\LEGION\OneDrive - Telkom University\sem4\kpl\KPL_Kelvin Ferdinan_2311104009_SE0701\04_OOP
>
```

```
1 const readline = require("readline");
2
3 class KodePos {
4   constructor() {
5     this.dataKodePos = Object.fromEntries([
6       ["Batununggal", "40266"],
7       ["Kujangsari", "40287"],
8       ["Mengger", "40267"],
9       ["Wates", "40256"],
10      ["Cijauna", "40287"],
11      ["Jatisari", "40286"],
12      ["Margasari", "40286"],
13      ["Sekejati", "40286"],
14      ["Kebonwaru", "40272"],
15      ["Maleer", "40274"],
16      ["Samoja", "40273"]
17    ]);
18  }
19
20  getKodePos(kelurahan) {
21    if (kelurahan in this.dataKodePos) {
22      return this.dataKodePos[kelurahan];
23    }
24    return "Kode Pos tidak ditemukan";
25  }
26 }
27
28 const rl = readline.createInterface({
29   input: process.stdin,
30   output: process.stdout
31 });
32
33 const kodePosInstance = new KodePos();
34
35 function prosesInput(nama) {
36   const hasil = kodePosInstance.getKodePos(nama);
37   console.log(`Kode Pos ${nama} adalah: ${hasil}`);
38   rl.close();
39 }
40
41 rl.question("Masukkan nama kelurahan: ", prosesInput);
42
```

Kode ini merupakan contoh yang baik dari:

- Pemanfaatan OOP (class KodePos)
- Penggunaan input/output terminal di Node.js (readline)
- Struktur kode bersih dan mudah dikembangkan

Kalau kamu ingin menambahkan fitur lanjutan, seperti mencari berdasarkan kode pos atau menampilkan semua data, struktur ini sangat mudah untuk dikembangkan.