

Kevin Jonson

2311104021

TP4

```
PS D:\kevinjonson\KPL_KevinJonson_2311104021\04_OOP\TP> node tp.js
```

```
Masukkan nama kelurahan: Mengger
```

```
Kode Pos Mengger adalah: 40267
```

```
04_OOP > TP > JS tp.js > KodePos > constructor
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             ["Cijaura", "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.