

Kevin Jonson

2311104021

JM14

```
PS D:\kevinjonson\KPL_KevinJonson_2311104021\14_Clean_Code\JM> node Refactoring.js
Masukkan nama kelurahan: Mengger
Kode Pos Mengger adalah: 40267
```

```
14_Clean_Code > JM > JS Refactoring.js > ...
1 // Import module untuk input dari terminal
2 const readline = require("readline");
3
4 /**
5  * Class KodePos
6  * Menyediakan data dan fungsi untuk mengambil kode pos berdasarkan nama kelurahan.
7  */
8 class KodePos {
9     // Properti private untuk menyimpan data kelurahan dan kode pos
10    constructor() {
11        this._kelurahanKodePosMap = Object.fromEntries([
12            ["Batununggal", "40266"],
13            ["Kujangsari", "40287"],
14            ["Mengger", "40267"],
15            ["Wates", "40256"],
16            ["Cijaura", "40287"],
17            ["Jatisari", "40286"],
18            ["Margasari", "40286"],
19            ["Sekejati", "40286"],
20            ["Kebonwaru", "40272"],
21            ["Maleer", "40274"],
22            ["Samoja", "40273"]
23        ]);
24    }
25
26    /**
27     * Mengambil kode pos berdasarkan nama kelurahan.
28     * @param {string} kelurahan - Nama kelurahan
29     * @returns {string} Kode pos atau pesan error
30     */
31    getPostalCodeByKelurahan(kelurahan) {
32        if (kelurahan in this._kelurahanKodePosMap) {
33            return this._kelurahanKodePosMap[kelurahan];
34        }
35
36        return "Kode Pos tidak ditemukan";
37    }
38 }
39
40 // Inisialisasi antarmuka pembaca input dari terminal
41 const inputInterface = readline.createInterface({
42     input: process.stdin,
43     output: process.stdout
44 });
45
46 const postalCodeService = new KodePos();
47
48 /**
49  * Fungsi callback untuk memproses input kelurahan dari user.
50  * @param {string} kelurahanInput - Input nama kelurahan
```