


Kevin Jonson

2311104021

JM13

```
[Running] node "d:\kevinjonson\KPL_KevinJonson_2311104021\13_Design_Pattern\JM\main.js"
Semua Data dari pusat1: [ 'Data 1', 'Data 2', 'Data 3' ]
Semua Data dari pusat2: [ 'Data 1', 'Data 2', 'Data 3' ]
Apakah pusat1 === pusat2? true
```

```
13_Design_Pattern > JM > JS main.js > ...
1  import { PusatDataSingleton } from './PusatDataSingleton.js';
2
3  try {
4      const pusat1 = PusatDataSingleton.getInstance();
5      pusat1.tambahData("Data 1");
6      pusat1.tambahData("Data 2");
7
8      const pusat2 = PusatDataSingleton.getInstance();
9      pusat2.tambahData("Data 3");
10
11     console.log("Semua Data dari pusat1:", pusat1.getSemuaData());
12     console.log("Semua Data dari pusat2:", pusat2.getSemuaData());
13
14     console.log("Apakah pusat1 === pusat2?", pusat1 === pusat2);
15 } catch (err) {
16     console.error(err.message);
17 }
```

13_Design_Pattern > JM > JS PusatDataSingleton.js >  PusatDataSingleton

```
1  class PusatDataSingleton {
2      constructor() {
3          if (PusatDataSingleton._instance) {
4              throw new Error("Gunakan getInstance() untuk mendapatkan instance.");
5          }
6
7          this.dataTersimpan = []; // List untuk menyimpan data
8          PusatDataSingleton._instance = this;
9      }
10
11     static getInstance() {
12         if (!PusatDataSingleton._instance) {
13             PusatDataSingleton._instance = new PusatDataSingleton();
14         }
15         return PusatDataSingleton._instance;
16     }
17
18     tambahData(data) {
19         this.dataTersimpan.push(data);
20     }
21
22     getSemuaData() {
23         return this.dataTersimpan;
24     }
25 }
26
27 export { PusatDataSingleton };
```