

## JURNAL MODUL 5

2311104008

Viona Aziz Syahputri

### Link Github

[https://github.com/viona123/KPL\\_Viona-Aziz-Syahputri\\_2311104008\\_SE07-01/tree/main/05\\_generics\\_dbc/Jurnal\\_GUI\\_2311104008](https://github.com/viona123/KPL_Viona-Aziz-Syahputri_2311104008_SE07-01/tree/main/05_generics_dbc/Jurnal_GUI_2311104008)

```
1  class Penjumlahan {
2      static jumlahTigaAngka(a, b, c) {
3          return a + b + c;
4      }
5  }
6
7  const nimDigits = [23, 11, 10];
8  console.log(Penjumlahan.jumlahTigaAngka(...nimDigits));
9
```

Kode ini membuat class Penjumlahan yang punya method jumlahTigaAngka(a, b, c), yang tugasnya menjumlahkan tiga angka yang diberikan. Di dalam contoh penggunaannya, ada array nimDigits berisi tiga angka, yaitu 23, 11, dan 10, lalu method jumlahTigaAngka(...nimDigits) dipanggil untuk menjumlahkan angka-angka tersebut. Hasil akhirnya akan ditampilkan di console, yaitu 44. Singkatnya, kode ini dibuat untuk menjumlahkan tiga angka sekaligus dengan cara yang simpel dan rapi

```
1  class SimpleDataBase {
2      constructor() {
3          this.storedData = [];
4          this.inputDates = [];
5      }
6
7      addNewData(data) {
8          this.storedData.push(data);
9          this.inputDates.push(new Date().toISOString());
10     }
11
12     printAllData() {
13         this.storedData.forEach((data, index) => {
14             console.log(`Data ${index + 1} berisi: ${data}, disimpan pada waktu: ${this.inputDates[index]}`);
15         });
16     }
17 }
18
19 // Contoh pemakaian
20 const db = new SimpleDataBase();
21 db.addNewData(10);
22 db.addNewData(28);
23 db.addNewData(56);
24 db.printAllData();
```

Kode ini bikin class SimpleDataBase yang bisa nyimpen data dan waktu kapan data itu dimasukkan. Di dalamnya ada dua array, storedData buat nyimpen datanya dan inputDates buat nyimpen waktu penyimpanannya. Ada method addNewData(data) yang tugasnya

masukin data ke `storedData` sambil nyatat waktu pakai `new Date().toISOString()`, terus ada `printAllData()` yang bakal nge-print semua data beserta waktu penyimpanannya. Contohnya, kalau kita masukin angka 10, 28, dan 56, lalu panggil `printAllData()`, di console bakal muncul daftar angka itu beserta waktu kapan mereka disimpan.

## Output

```
104008_SE0701\05_generics_dbc\Jurnal_GUI_2311104008\Penjumlahan.js"
● 44
```

```
104008_SE0701\05_generics_dbc\Jurnal_GUI_2311104008\SimpleDataBase.js"
Data 1 berisi: 10, disimpan pada waktu: 2025-03-23T16:24:59.295Z
Data 2 berisi: 28, disimpan pada waktu: 2025-03-23T16:24:59.297Z
Data 3 berisi: 56, disimpan pada waktu: 2025-03-23T16:24:59.297Z
```