

# TUGAS JURNAL

## MODUL 5

2311104004

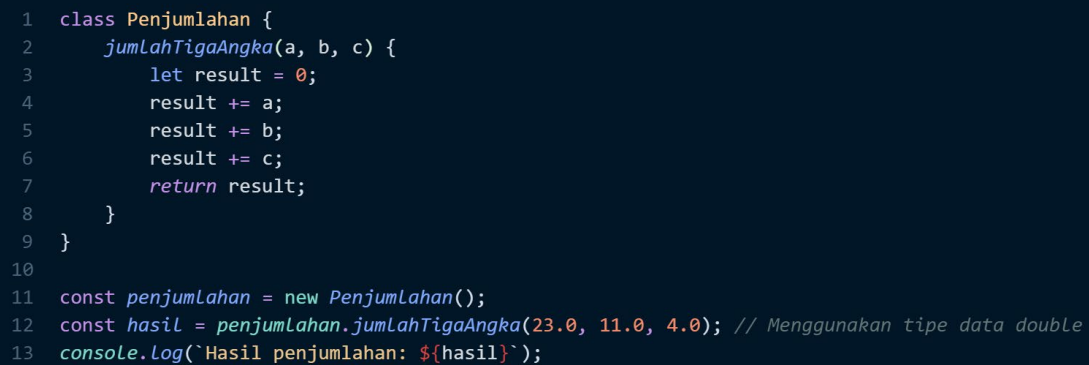
Marsella Dwi Julianti

SE07-01

Link Github:

[https://github.com/marsellacell/KPL\\_MARSELLADWIJULIANTI\\_2311104004\\_SE0701/tree/master/05\\_generics\\_dbc/JURNAL](https://github.com/marsellacell/KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701/tree/master/05_generics_dbc/JURNAL)

Source code & penjelasan:



```
1 class Penjumlahan {
2   jumlahTigaAngka(a, b, c) {
3     let result = 0;
4     result += a;
5     result += b;
6     result += c;
7     return result;
8   }
9 }
10
11 const penjumlahan = new Penjumlahan();
12 const hasil = penjumlahan.jumlahTigaAngka(23.0, 11.0, 4.0); // Menggunakan tipe data double
13 console.log(`Hasil penjumlahan: ${hasil}`);
```

Pada codingan diatas, merupakan sebuah kelas Penjumlahan. Dimana terdapat method jumlahTigaAngka yang menerima tiga parameter dan menjumlahkannya. Method jumlahTigaAngka: Menggunakan tipe data double untuk parameter a, b, dan c. lalu terdapat instance penjumlahan yang Membuat instance dari class Penjumlahan dan memanggil method jumlahTigaAngka dengan tiga angka dari NIM kamu (23, 11, dan 4) dalam bentuk double.

```

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());
10  }
11
12  printALLData() {
13    this.storedData.forEach((data, index) => {
14      console.log(`Data ${index + 1} berisi: ${data}, yang disimpan pada waktu UTC: ${this.inputDates[index].toUTCString()}`);
15    });
16  }
17 }
18
19 const database = new SimpleDataBase();
20 database.addNewData(23.0); // Menggunakan tipe data double
21 database.addNewData(11.0);
22 database.addNewData(4.0);
23 database.printALLData();

```

Pada codingan diatas, terdapat sebuah kelas SimpleDataBase yang memiliki dua properti storedData dan inputDates, serta method addNewData dan printALLData. Lalu method addNewData yang menambahkan data baru ke dalam storedData dan mencatat waktu input ke dalam inputDates. Dan instance database yang Membuat instance dari class SimpleDataBase dan menambahkan tiga data (23.0, 11.0, dan 4.0) sesuai dengan dua-digit NIM kita dalam bentuk double.

Output: ketika kode dijalankan, output akan muncul di console adalah:

```

PROBLEMS 160 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS SPELL CHECKER 160 COMMENTS
Auto-merging 05_generics_dbc\JURNAL\script.js
CONFLICT (add/add): Merge conflict in 05_generics_dbc\JURNAL\script.js
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701> git push origin master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/marsellacell/KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701.git
 5825f5a..b3960b5 master -> master
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701> ls

Directory: D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          17/02/2025         16.08      01_Pengantar_Praktikum_KPL
d-----          27/02/2025         14.27      02_Pengenalan_IDE_dan_Pemrograman_NodeJS
d-----          08/03/2025         17.29      03_GUI
d-----          14/03/2025         21.06      04_OOP
d-----          21/03/2025         23.10      05_generics_dbc

PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701> cd 05_generics_dbc
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701\05_generics_dbc> cd "JURNAL"
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701\05_generics_dbc\JURNAL> node script.js
Hasil penjumlahan: 38
Data 1 berisi: 23, yang disimpan pada waktu UTC: Fri, 21 Mar 2025 16:14:43 GMT
Data 2 berisi: 11, yang disimpan pada waktu UTC: Fri, 21 Mar 2025 16:14:43 GMT
Data 3 berisi: 4, yang disimpan pada waktu UTC: Fri, 21 Mar 2025 16:14:43 GMT
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701\05_generics_dbc\JURNAL>

```