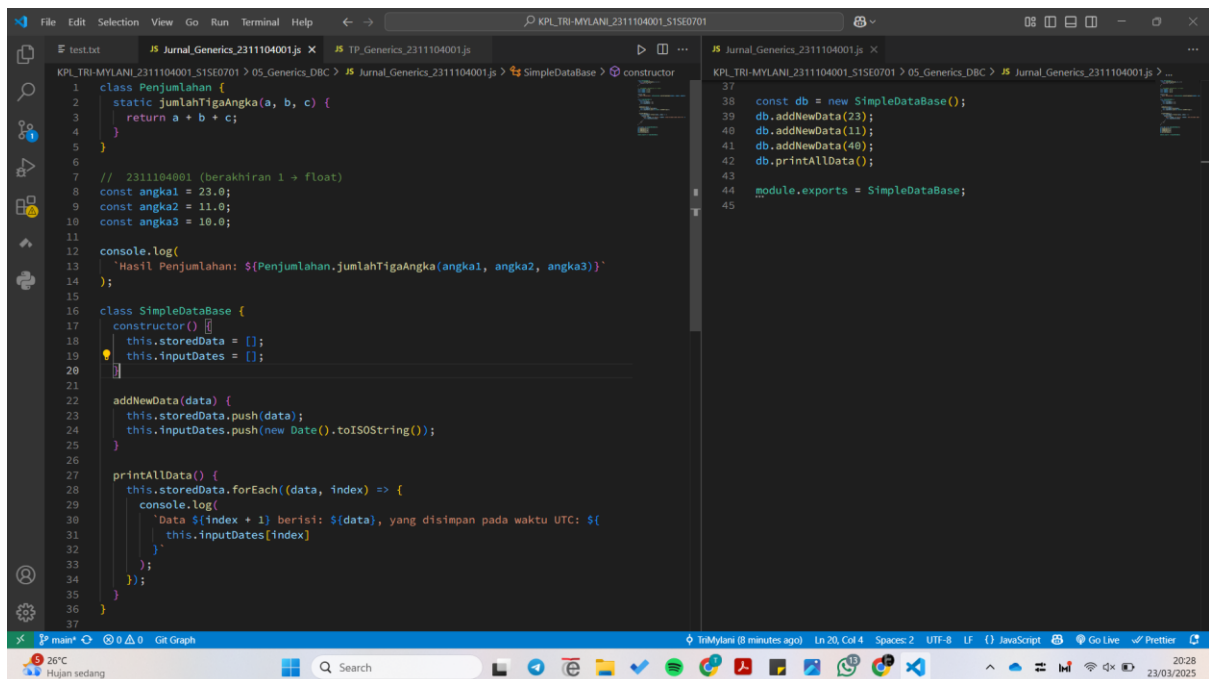


Jurnal Modul 5

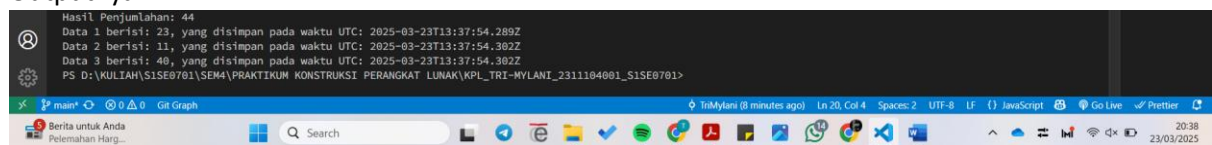


```
1 class Penjumlahan {
2   static jumlahTigaAngka(a, b, c) {
3     return a + b + c;
4   }
5 }
6
7 // 231104001 (berakhiran 1 + float)
8 const angka1 = 23.0;
9 const angka2 = 11.0;
10 const angka3 = 10.0;
11
12 console.log(
13   `Hasil Penjumlahan: ${Penjumlahan.jumlahTigaAngka(angka1, angka2, angka3)}`
14 );
15
16 class SimpleDataBase {
17   constructor() {
18     this.storedData = [];
19     this.inputDates = [];
20   }
21
22   addNewData(data) {
23     this.storedData.push(data);
24     this.inputDates.push(new Date().toISOString());
25   }
26
27   printAllData() {
28     this.storedData.forEach((data, index) => {
29       console.log(
30         `Data ${index + 1} berisi: ${data}, yang disimpan pada waktu UTC: ${
31           this.inputDates[index]
32         }`
33       );
34     });
35   }
36 }
37
38 const db = new SimpleDataBase();
39 db.addNewData(23);
40 db.addNewData(11);
41 db.addNewData(40);
42 db.printAllData();
43
44 module.exports = SimpleDataBase;
```

Penjelasan :

- Class penjumlahan memiliki method `jumlahTigaAngka(a,b,c)` yang berfungsi untuk menjumlahkan tiga angka. Karena bersifat statis maka memanggilnya tanpa perlu membuat instance dari kelas `Penjumlahan`. Tiga angka yang diambil dari variable `angka1`, `angka2` dan `angka3` dengan tipe data `float`. Hasilnya ditampilkan dalam bentuk `console.log`
- Class `SimpleDataBase` digunakan untuk menyimpan data dengan informasi waktu kapan data tersebut di simpan. Dimana dengan konstruktor `storedData` adalah sebuah array digunakan untuk menyimpan data yang dimasukkan, sedangkan `inputDates` adalah array yang mencatat waktu saat data tersebut disimpan dalam format UTC menggunakan metode `new Date().toString()`. Method `addNewData(data)` menambahkan data ke dalam `storedData` dan mencatat waktu penyimpanannya di `inputDates` menggunakan timestamp UTC. Method `printAllData()` mencetak semua data yang tersimpan beserta waktu penyimpanannya dengan melakukan iterasi pada `storedData` dan `inputDates`, sehingga pengguna dapat melihat kapan setiap data ditambahkan.

Outputnya:



```
Hasil Penjumlahan: 44
Data 1 berisi: 23, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-23T13:37:54.289Z
Data 2 berisi: 11, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-23T13:37:54.302Z
Data 3 berisi: 40, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-23T13:37:54.302Z
PS D:\KULIAH\S1SE0701\SEM4\PRAKTIKUM KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_TRI-MYLANI_2311104001_S1SE0701>
```