

Nama : Elvaretta Anantya Velya

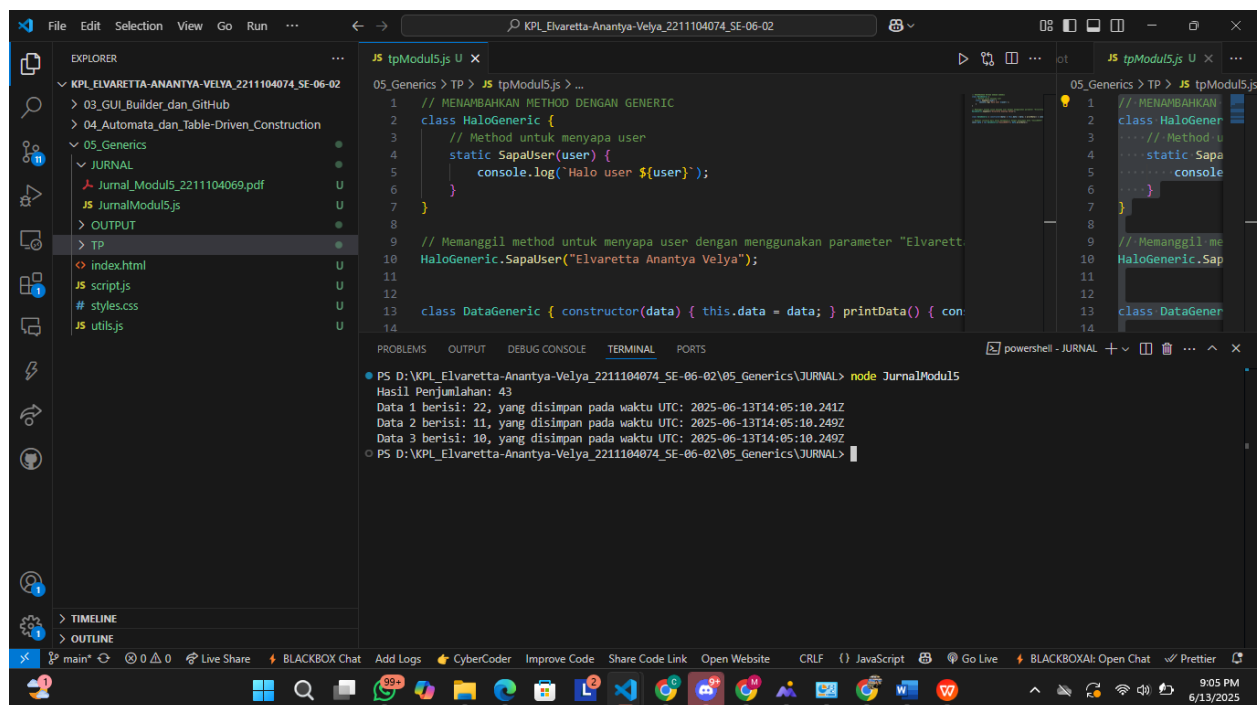
NIM : 2211104074

Kelas : SE0602

Code

```
1 // Class Penjumlahan dengan Generic Method
2 class Penjumlahan {
3     static jumlahTigaAngka(a, b, c) {
4         return a + b + c;
5     }
6 }
7
8 // Class SimpleDataBase dengan Generic Class
9 class SimpleDataBase {
10     constructor() {
11         this.storedData = [];
12         this.inputDates = [];
13     }
14
15     addNewData(data) {
16         this.storedData.push(data);
17         this.inputDates.push(new Date().toISOString());
18     }
19
20     printAllData() {
21         this.storedData.forEach((data, index) => {
22             console.log(`Data ${index + 1} berisi: ${data}
23 , yang disimpan pada waktu UTC: ${this.inputDates[index]}`);
24         });
25     }
26 }
27
28 // Menentukan tipe data berdasarkan NIM (berakhiran 9 -> Number)
29 const num1 = 22, num2 = 11, num3 = 10;
30
31 // Memanggil metode jumlahTigaAngka
32 const hasil = Penjumlahan.jumlahTigaAngka(num1, num2, num3);
33 console.log(`Hasil Penjumlahan: ${hasil}`);
34
35 // Menggunakan SimpleDataBase
36 const db = new SimpleDataBase();
37 db.addNewData(num1);
38 db.addNewData(num2);
39 db.addNewData(num3);
40 db.printAllData();
```

Output :



Penjelasan:

Class Penjumlahan

- Memiliki metode jumlahTigaAngka(a, b, c), yang menerima tiga angka sebagai parameter dan mengembalikan hasil penjumlahannya.

Class SimpleDataBase

- Memiliki dua properti:
 - storedData: Array untuk menyimpan data.
 - inputDates: Array untuk menyimpan waktu saat data ditambahkan.
- Metode addNewData(data): Menyimpan data dan mencatat waktu input dalam format ISO.
- Metode printAllData(): Mencetak semua data beserta waktu penyimpanannya.

Implementasi di Main Program

- Tiga angka (22, 11, 10) digunakan untuk operasi penjumlahan.
- Hasil penjumlahan ditampilkan di konsol.
- Data disimpan ke dalam SimpleDataBase dan kemudian dicetak beserta waktu penyimpanannya.