

Nama: Mohammad Fathurrohman

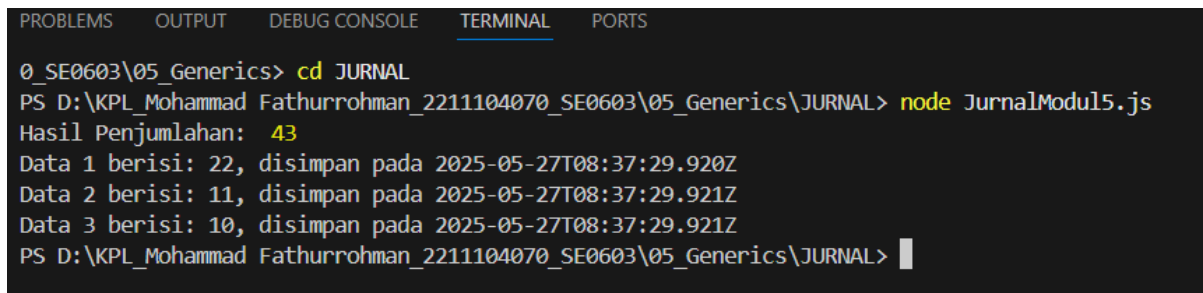
Nim: 2211104070

Kelas: SE 06-03

Code:

```
1 // 1. Membuat class dengan method
  generic
2 class Penjumlahan {
3   static jumlahTigaAngka(a, b, c
4   ) {
5     return Number(a) + Number(
6     b) + Number(c);
7   }
8 }
9 // Contoh penggunaan dengan angka
  dari NIM (22, 11, 10)
10 let hasil = Penjumlahan.
    jumlahTigaAngka(22.0, 11.0, 10.0);
11 console.log("Hasil Penjumlahan: "
12 , hasil);
13 // 2. Membuat class Generic untuk
  database sederhana
14 class SimpleDataBase {
15   constructor() {
16     this.storedData = [];
17     this.inputDates = [];
18   }
19   addNewData(data) {
20     this.storedData.push(data
21 );
22     this.inputDates.push(new
23     Date().toISOString());
24   }
25   printAllData() {
26     this.storedData.forEach((
27     data, index) => {
28       console.log(`Data ${
29       index + 1} berisi: ${data}
30       , disimpan pada ${this.inputDates[
31       index]}`);
32     });
33   }
34 }
35 // Contoh penggunaan
36 let db = new SimpleDataBase();
37 db.addNewData(22.0);
38 db.addNewData(11.0);
39 db.addNewData(10.0);
40 db.printAllData();
```

Output:



```
0_SE0603\05_Generics> cd JURNAL
PS D:\KPL_Mohammad Fathurrohman_2211104070_SE0603\05_Generics\JURNAL> node JurnalModul5.js
Hasil Penjumlahan: 43
Data 1 berisi: 22, disimpan pada 2025-05-27T08:37:29.920Z
Data 2 berisi: 11, disimpan pada 2025-05-27T08:37:29.921Z
Data 3 berisi: 10, disimpan pada 2025-05-27T08:37:29.921Z
PS D:\KPL_Mohammad Fathurrohman_2211104070_SE0603\05_Generics\JURNAL> 
```

Penjelasan kode:

Kode ini terdiri dari dua bagian utama yang menunjukkan penggunaan konsep **OOP (Object-Oriented Programming)** di JavaScript.

1. Class Penjumlahan

Class ini berisi method static `jumlahTigaAngka` yang menerima tiga parameter (a, b, dan c) dan menjumlahkannya setelah dikonversi menjadi angka menggunakan fungsi `Number()`. Karena method-nya bersifat **static**, maka bisa dipanggil langsung melalui nama class tanpa membuat objek. Contoh penggunaan ditunjukkan dengan menjumlahkan tiga angka dari NIM: 22.0, 11.0, dan 10.0.

2. Class SimpleDataBase

Class ini berfungsi sebagai database sederhana yang menyimpan data beserta waktu penyimpanannya. Properti `storedData` menyimpan data yang dimasukkan, sedangkan `inputDates` mencatat waktu input menggunakan `new Date().toISOString()`. Method `addNewData()` menambahkan data baru dan mencatat waktu input, sedangkan `printAllData()` menampilkan semua data beserta waktu penyimpanan.