

Nama : Elvaretta Anantya Velya

NIM : 2211104074

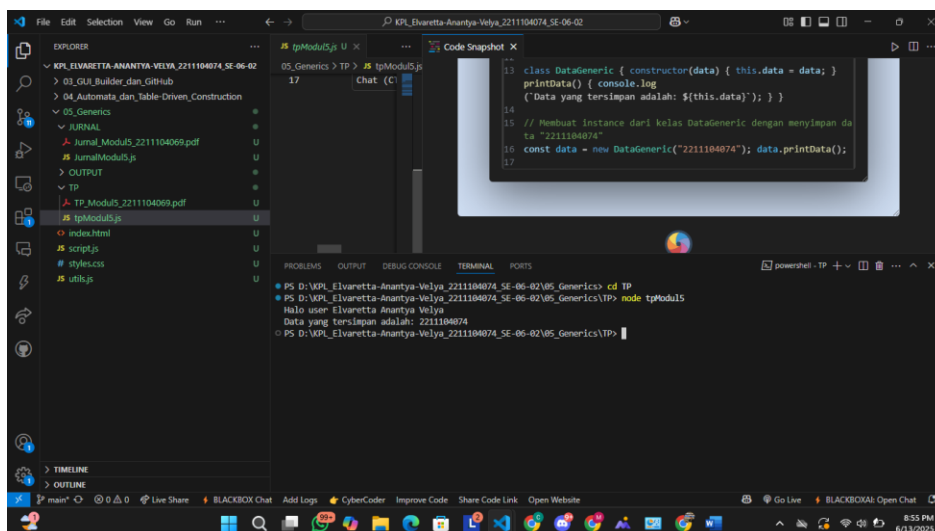
Kelas : SE0602

Method dengan generic

Source code :

```
1 // MENAMBAHKAN METHOD DENGAN GENERIC
2 class HaloGeneric {
3   // Method untuk menyapa user
4   static SapaUser(user) {
5     console.log(`Halo user ${user}`);
6   }
7 }
8
9 // Memanggil method untuk menyapa user dengan menggunakan parameter "Elvaretta Anantya Velya"
10 HaloGeneric.SapaUser("Elvaretta Anantya Velya");
11
12
13 class DataGeneric { constructor(data) { this.data = data; }
14   printData() { console.log
15     (`Data yang tersimpan adalah: ${this.data}`); } }
16
17 // Membuat instance dari kelas DataGeneric dengan menyimpan data "2211104074"
18 const data = new DataGeneric("2211104074"); data.printData();
19
```

Output



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a project named 'KPL_Elvaretta-Anantya-Velya_2211104074_SE-06-02'. The Explorer sidebar on the left shows the file structure, including 'tpModul5.js'. The main editor area displays the source code for 'tpModul5.js', which is identical to the code provided in the previous block. The Output panel at the bottom shows the execution results of running the code in a terminal. The output is as follows:

```
PS D:\KPL_Elvaretta-Anantya-Velya_2211104074_SE-06-02\05_Generics> cd TP
PS D:\KPL_Elvaretta-Anantya-Velya_2211104074_SE-06-02\05_Generics\TP> node tpModul5
Halo user Elvaretta Anantya Velya
Data yang tersimpan adalah: 2211104074
PS D:\KPL_Elvaretta-Anantya-Velya_2211104074_SE-06-02\05_Generics\TP>
```

Penjelasan :

Kode tersebut merupakan implementasi sederhana penggunaan **class dan method generic** dalam JavaScript. Pada bagian pertama, terdapat class HaloGeneric yang memiliki method statis SapaUser(user) untuk menyapa pengguna. Method ini mencetak pesan sapaan menggunakan nilai user yang diberikan sebagai parameter, dalam contoh ini adalah *"Elvaretta Anantya Velya"*. Selanjutnya, terdapat class DataGeneric yang dirancang untuk menyimpan data secara generik. Class ini memiliki konstruktor untuk menerima data, dan method printData() untuk mencetak data yang tersimpan. Contoh penggunaannya adalah membuat objek data dari class DataGeneric dengan nilai "2211104074", kemudian mencetak data tersebut ke konsol. Kode ini menunjukkan dasar pemrograman berorientasi objek (OOP) dan penerapan konsep generic dengan tipe data fleksibel.