

2311104004

Marsella Dwi Julianti

SE07-01

Link Github:

https://github.com/marsellacell/KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701/tree/master/05_generics_dbc

Source code & penjelasan:

```
1 class HaloGeneric {
2     sapaUser(user) {
3         console.log(`Halo user ${user}`);
4     }
5 }
6
7 const halo = new HaloGeneric();
8 halo.sapaUser("Marsell"); // Ganti dengan nama panggilan praktikan
9
```

Pada codingan diatas, merupakan sebuah kelas HaloGeneric yang memiliki satu method bersama sapaUser. Dan method ini menerima parameter user dan mencetak pesan “Halo user X” ke console, dimana X adalah nilai dari parameter user. Lalu ada instance halo, yang mmebuat instance dari kelas HaloGeneric dan memanggil method sapaUser dengan argument “NamaPanggilanUser”.

```
1 class DataGeneric {
2     constructor(data) {
3         this.data = data;
4     }
5
6     printData() {
7         console.log(`Data yang tersimpan adalah: ${this.data}`);
8     }
9 }
10
11 const dataGeneric = new DataGeneric("2311104004"); // Ganti dengan NIM praktikan
12 dataGeneric.printData();
```

Pada codingan diatas, terdapat kelas DataGeneric yang memiliki satu property data dan satu method 'printData'. Lalu ada constructor yang menerima parameter data dan menginisialisasi properti data dengan nilai parameter tersebut. Lalu method prinData yang mencetak pesan "Data yang tersimpan adalah: Y" ke console, dimana Y adalah nilai dari property data. Lalu ada instance dataGeneric yang membuat instance dari class DataGeneric dengan argumen "NIMPraktikan" dan memanggil method printData.

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

```
PROBLEMS (138) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GIT LENS SPELL CHECKER (138) COMMENTS power
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         22.07      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 "TUGAS PENDAHULUAN"
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701\05_generics_dbc\TUGAS PENDAHULUAN> node script.js
Halo user Marsell
Data yang tersimpan adalah: 2311104004
PS D:\SEMESTER 4 GENAP 2025\KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK\KPL_MARSELLADWIJULIANTI_2311104004_SE0701\05_generics_dbc\TUGAS PENDAHULUAN> |
```