

Tugas Pendahuluan Modul 05

2311104035

Reza Irawan

1. Soal 1

```
class HaloGeneric {  
  SapaUser(user) {  
    console.log(`Halo user ${user}`);  
  }  
}  
  
const halo = new HaloGeneric();  
halo.SapaUser("Reza Irawan");
```

Output:

```
PS D:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC> node "d:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC\TP_DBC_2311104035\Soal1.js"  
● Halo user Reza Irawan  
○ PS D:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC>
```

- Membuat class HaloGeneric.
- Membuat function SapaUser dengan parameter user.
- Mengeluarkan output ke console dengan output Halo User (isi dari parameter .user).
- Membuat objek baru dengan nama halo, lalu memanggil fungsi SapaUser dengan argument nama praktikan.

2. Soal 2

```
class DataGeneric {  
  constructor(data) {  
    this.data = data;  
  }  
  
  PrintData() {  
    console.log(`Data yang tersimpan adalah: ${this.data}`);  
  }  
}  
  
const nim = "2311104035";  
const dataNIM = new DataGeneric(nim);  
dataNIM.PrintData();
```

Output:

```
PS D:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC> node "d:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC\TP_DBC_2311104035\Soal2.js"  
● Data yang tersimpan adalah: 2311104035  
○ PS D:\TUGAS KULIAH SEM 4\KPL_PRKTIKUM\05_Generics_DBC>
```

a. Class DataGeneric

- Menggunakan constructor untuk menerima nilai data dengan tipe generic T.
- Menyimpan nilai tersebut dalam property data.
- Method PrintData digunakan untuk mencetak nilai data.

b. Membuat instance dari DataGeneric

- nim diisi dengan contoh NIM "2311104033".
- new DataGeneric(nim) digunakan untuk membuat objek baru dengan NIM sebagai data.
- PrintData() dipanggil untuk mencetak hasil ke konsol.