

Tugas Pendahuluan Modul 05

1. Soal 1

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

Outputnya:

```
PS D:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS ALI_2311104006_SE-07-01> node "d:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS  
ALI_2311104006_SE-07-01\05_Generics_DBC\TP_Generic_DBC_2311104006\soal1.js"  
Halo user Mahrus Ali  
PS D:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS ALI_2311104006_SE-07-01>
```

- 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 = "2311104006";
const dataNIM = new DataGeneric(nim);
dataNIM.PrintData();
```

Outputnya:

```
PS D:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS ALI_2311104006_SE-07-01> node "d:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS
ALI_2311104006_SE-07-01\05_Generics_DBC\TP_Generic_DBC_2311104006\soal2.js"
Data yang tersimpan adalah: 2311104006
PS D:\Kuliah\KPL_MUHAMMAD MAHRUS ALI_2311104006_SE-07-01>
```

a. Class DataGeneric

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

b. Membuat instance dari DataGeneric

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