

1. HaloGeneric

- Source Code

Mendeklarasikan sebuah kelas bernama HaloGeneric yang berisi method SapaUser. Method tersebut menerima satu parameter yaitu user. Dalam method tersebut, memanggil console.log untuk mencetak teks "Halo user" diikuti dengan nilai dari parameter user. Method ini digunakan untuk menampilkan pesan sapaan kepada pengguna. Terakhir, mengekspor kelas HaloGeneric agar bisa digunakan di file lain.

```
05_Generics_DBC > TP_2311104013 > JS HaloGeneric.js > [E] default
1  class HaloGeneric {
2      SapaUser(user) {
3          console.log(`Halo user ${user}`);
4      }
5  }
6
7  export default HaloGeneric;
```

Mengimpor kelas HaloGeneric dari file HaloGeneric.js. Mendeklarasikan fungsi yang bernama main(), lalu membuat objek dari kelas HaloGeneric menggunakan new HaloGeneric(). Memanggil method SapaUser dari objek halo dengan parameter "Hafizh", sehingga akan mencetak pesan "Halo user Hafizh" ke dalam console. Pada baris 7, fungsi main() dipanggil agar seluruh proses dapat dijalankan.

```
05_Generics_DBC > TP_2311104013 > JS Main.js > [E] main
1  //Halo Generic
2
3  import HaloGeneric from "./HaloGeneric.js";
4
5  function main() {
6      const halo = new HaloGeneric();
7      halo.SapaUser("Hafizh")
8  }
9
10 main()
11
```

- Output

```
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangl
Halo user Hafizh
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangl
```

2. DataGeneric

- Source Code

Mendeklarasikan sebuah kelas bernama DataGeneric yang memiliki constructor dengan satu parameter yaitu data. Dalam constructor tersebut, nilai data disimpan dalam properti this.data. Kelas ini juga memiliki method printData yang digunakan untuk mencetak teks "data yang tersimpan adalah:" diikuti dengan nilai dari properti this.data menggunakan console.log. Terakhir, mengeksport kelas DataGeneric agar dapat digunakan di file lain.

```
05_Generics_DBC > TP_2311104013 > JS DataGeneric.js > default
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  export default DataGeneric;
```

Mengimpor kelas DataGeneric dari file DataGeneric.js. Mendeklarasikan fungsi yang bernama main(), lalu membuat objek dari kelas DataGeneric menggunakan new DataGeneric("2311104013"), yang berarti nilai "2311104013" akan disimpan dalam properti this.data. Memanggil method printData dari objek data, yang akan mencetak teks "data yang tersimpan adalah: 2311104013" ke dalam console. Pada baris 7, fungsi main() dipanggil agar seluruh proses dapat dijalankan.

```
13  //Data Generic
14
15  import DataGeneric from "./DataGeneric.js";
16
17  function main() {
18    const data = new DataGeneric("2311104013")
19    data.printData()
20  }
21
22  main();
```

- Output

```
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak>
data yang tersimpan adalah: 2311104013
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak>
```