

TUGAS PENDAHULUAN MODUL 05

2311104008

Viona Aziz Syahputri

Link Github

https://github.com/viona123/KPL_Viona-Aziz-Syahputri_2311104008_SE07-01/tree/main/05_generics_dbc/TP_GUI_2311104008

```
05_generics_dbc > TP_GUI_2311104008 > JS haloGeneric.js > ...
1  class HaloGeneric {
2      sapaUser(user) {
3          console.log(`Halo user ${user}`);
4      }
5  }
6
7  // Contoh penggunaan
8  const halo = new HaloGeneric();
9  halo.sapaUser("Viona Aziz Syahputri");
10
11 module.exports = HaloGeneric;
12
```

Kode ini bikin class HaloGeneric yang punya satu fungsi, yaitu sapaUser(user), yang tugasnya buat nampilin teks "Halo user [nama]" di console. Contohnya, kalau kita bikin objek halo dari class ini dan manggil sapaUser("Viona Aziz Syahputri"), nanti di console bakal muncul tulisan "Halo user Viona Aziz Syahputri". Terus, ada bagian module.exports = HaloGeneric;, yang gunanya biar class ini bisa dipakai di file lain kalau dijalankan di Node.js.

```

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  // Contoh penggunaan
12  const dataNIM = new DataGeneric("12345678");
13  dataNIM.printData();
14
15  module.exports = DataGeneric;
16

```

Kode ini adalah sebuah class bernama DataGeneric yang dirancang untuk menyimpan dan menampilkan data. Saat objek dibuat menggunakan class ini, data yang diberikan akan disimpan dalam property `this.data`. Kemudian, ada method `printData()` yang bisa digunakan untuk mencetak data yang tersimpan ke dalam console. Pada contoh penggunaannya, objek `dataNIM` dibuat dengan nilai "12345678", lalu ketika `printData()` dipanggil, data tersebut ditampilkan di layar. Bagian `module.exports = DataGeneric;` digunakan agar class ini bisa dipakai di file lain jika dijalankan di lingkungan Node.js.

Output

```

PS D:\Praktikum Konstruksi Perangkat Lunak\KP
104008_SE0701\05_generics_dbc\TP_GUI_23111040
● Halo user Viona Aziz Syahputri

```

```

● 104008_SE0701\05_generics_dbc\TP_GUI_2311104008\dataGeneric.js"
  Data yang tersimpan adalah: 12345678

```