

Tugas Pendahuluan

Nama : Ahmad Uffi Iestari M

NIM : 2311104105

Kelas : SE0701

```
class SuperUser {
  constructor(user) {
    this.user = user;
  }

  sayHelo() {
    console.log(`Hallo User ${this.user}`);
  }
}

const user = new SuperUser("ahamd");

user.sayHelo(); // Output: Hallo User ahmad

class DataGeneric {
  constructor(data) {
    this.data = data;
  }

  printData() {
    console.log(`Data yang tersimpan adalah: ${this.data}`);
  }
}

const dataNIM = new DataGeneric("2311104015");

// Memanggil method printData
dataNIM.printData();
```

Kode di atas mendefinisikan dua kelas dalam JavaScript: `SuperUser` dan `DataGeneric`. Kelas `SuperUser` memiliki konstruktor yang menerima parameter `user` dan menyimpannya dalam properti `this.user`. Kelas ini juga memiliki metode `sayHelo()`, yang mencetak pesan sapaan menggunakan nama pengguna yang diberikan. Namun, terdapat kesalahan kecil dalam kode ini, yaitu penulisan "Helo" yang seharusnya "Hello" serta nama pengguna "ahamd" yang kemungkinan dimaksudkan sebagai "ahmad". Saat objek `user` dibuat dengan nilai "ahamd" dan metode `sayHelo()` dipanggil, output yang dihasilkan adalah "Hallo User ahamd".

Sementara itu, kelas `DataGeneric` dirancang untuk menyimpan data generik dalam properti `this.data`. Kelas ini memiliki metode `printData()`, yang mencetak data yang telah disimpan dalam format "Data yang tersimpan adalah: ...". Dalam kode ini, objek `dataNIM` dibuat dengan nilai "2311104015" sebagai data yang disimpan, lalu metode `printData()` dipanggil untuk mencetak data tersebut. Pendekatan ini bermanfaat dalam pengelolaan berbagai jenis data dalam bentuk objek, memungkinkan fleksibilitas dalam menyimpan dan memanipulasi data di dalam aplikasi berbasis JavaScript.

```
PS E:\ITTP\Modul Ittp\Semester4\PraktikumKPL\05_generics\TP> node
Hallo User ahamd
Data yang tersimpan adalah: 2311104015
PS E:\ITTP\Modul Ittp\Semester4\PraktikumKPL\05_generics\TP>
```