

Satria Ramadhan

2311104026

SE-07-01

TUGAS PENDAHULUAN MODUL 5

1. Soal 1

a) Source code

```
class HaloGeneric {
  SapaUser(user) {
    console.log(`Halo user ${user}`);
  }
}

const halo = new HaloGeneric();
halo.SapaUser("Satria Ramadhan");
```

b) Running code

```
>_ pwsh TP_05_2311104026_SatriaRamadhan main ?3 26
>> node soal1.js
Halo user Satria Ramadhan
>_ pwsh TP_05_2311104026_SatriaRamadhan main ?3 92
```

c) Penjelasan

Kode ini mendefinisikan kelas `HaloGeneric` yang memiliki metode `SapaUser(user)`. Metode ini menerima sebuah parameter `user` dan mencetak pesan sapaan ke konsol dalam format **"Halo user [nama]"**. Dalam contoh penggunaan, sebuah objek `halo` dibuat dari kelas `HaloGeneric`, lalu metode `SapaUser()` dipanggil dengan argumen `"Satria Ramadhan"`, sehingga output yang dihasilkan adalah **"Halo user Satria Ramadhan"**.

2. Soal 2

a) Source Code

```

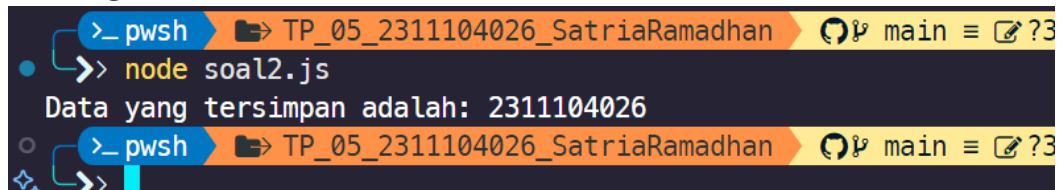
class DataGeneric {
  constructor(data) {
    this.data = data;
  }

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

const nim = "2311104026";
const dataNIM = new DataGeneric(nim);
dataNIM.PrintData();

```

b) Running code



```

>_ pwsh TP_05_2311104026_SatriaRamadhan main ≡ ?3
>> node soal2.js
Data yang tersimpan adalah: 2311104026
>_ pwsh TP_05_2311104026_SatriaRamadhan main ≡ ?3
>>

```

c) Penjelasan

Kode ini mendefinisikan kelas DataGeneric, yang dirancang untuk menyimpan dan mencetak data dalam format yang fleksibel. Kelas ini memiliki **constructor** yang menerima parameter data dan menyimpannya dalam properti `this.data`. Metode `PrintData()` digunakan untuk mencetak data yang telah disimpan dengan format **"Data yang tersimpan adalah: [data]"**.

Dalam contoh penggunaan, sebuah variabel `nim` berisi string **"2311104026"** didefinisikan, lalu objek `dataNIM` dibuat dari kelas `DataGeneric` dengan `nim` sebagai nilai yang disimpan. Saat `PrintData()` dipanggil, program akan mencetak:

```
Data yang tersimpan adalah: 2311104026
```