

2311104034

Maulana Kaka Halin Widyadhana

S1SE-07-01

## Jurnal dan Tugas Pendahuluan Modul 05

### 1. penjumlahan.js

```
1  class Penjumlahan {
2      JumlahTigaAngka(a, b, c) {
3          let hasil = a + b + c;
4          return hasil;
5      }
6  }
7
8  const penjumlahan = new Penjumlahan();
9
10 let hasil = penjumlahan.JumlahTigaAngka(23.0, 11.0, 34.0);
11
12 console.Log("Hasil Penjumlahan: ", hasil);
```

```
PS C:\Koding\KPL_Maulana Kaka Halin W_2311104034_SE07A\05_Generics\Jurnal> node .\penjumlahan.js
Hasil Penjumlahan: 68
```

### 2. simpleDataBase.js

```
1  class SimpleDataBase {
2      constructor() {
3          this.storedData = [];
4          this.inputDates = [];
5      }
6
7      AddNewData(data) {
8          this.storedData.push(data);
9          this.inputDates.push(new Date().toUTCString());
10     }
11
12     PrintALLData() {
13         this.storedData.forEach((data, index) => {
14             console.log(`Data ${index + 1} berisi: ${data}, yang disimpan pada waktu UTC: ${this.inputDates[index]}`);
15         });
16     }
17 }
18
19 const db = new SimpleDataBase();
20 db.AddNewData(21);
21 db.AddNewData(11);
22 db.AddNewData(34);
23 db.PrintALLData();
```

```
PS C:\Koding\KPL_Maulana Kaka Halin W_2311104034_SE07A\05_Generics\Jurnal> node .\simpleDataBase.js
Data 1 berisi: 21, yang disimpan pada waktu UTC: Wed, 26 Mar 2025 05:28:46 GMT
Data 2 berisi: 11, yang disimpan pada waktu UTC: Wed, 26 Mar 2025 05:28:46 GMT
Data 3 berisi: 34, yang disimpan pada waktu UTC: Wed, 26 Mar 2025 05:28:46 GMT
```

### 3. haloGeneric.js

```
1  class HaloGeneric {
2      SapaUser(user) {
3          console.log(`Halo user ${user}`);
4      }
5  }
6
7  function main() {
8      const halo = new HaloGeneric();
9
10     halo.SapaUser("Kaka");
11 }
12
13 main();
```

```
PS C:\Koding\KPL_Maulana Kaka Halin W_2311104034_SE07A\05_Generics\Tugas Pendahuluan> node .\haloGeneric.js
Halo user Kaka
```

### 4. dataGeneric.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 const dataInstance = new DataGeneric(2311104034);
12 dataInstance.PrintData();
```

```
PS C:\Koding\KPL_Maulana Kaka Halin W_2311104034_SE07A\05_Generics\Tugas Pendahuluan> node .\dataGeneric.js
Data yang tersimpan adalah 2311104034
```