

JURNAL MODUL 14

Nama : Ghaza Zidane Nurraihan

Nim : 2311104038

Kelas : S1-SE07-01

REFACTORING DENGAN STANDAR CODE

```
1 // Kelas dengan method generic
2 class HaloGeneric {
3     // Method untuk menyapa user
4     static sapaUser(user) {
5         console.log(`Halo user ${user}`);
6     }
7 }
8
9 // Memanggil method dengan input nama panggilan
10 HaloGeneric.sapaUser("Praktikan");
11
12
13 // Kelas dengan properti generic
14 class DataGeneric {
15     constructor(data) {
16         this.data = data;
17     }
18
19     // Method untuk menampilkan data
20     printData() {
21         console.log(`Data yang tersimpan adalah: ${this.data}`);
22     }
23 }
24
25 // Membuat instance dari DataGeneric dan memanggil printData
26 const nimData = new DataGeneric(12345678);
27 nimData.printData();
28
```

Kode ini menggunakan konsep class dan method di JavaScript untuk menyapa user melalui method statis (sapaUser) dan menyimpan serta mencetak data menggunakan class generic (DataGeneric). Refactoring dilakukan dengan mengubah penamaan method dari SapaUser menjadi sapaUser dan PrintData menjadi printData agar sesuai dengan konvensi camelCase di JavaScript. Indentasi dan whitespace dirapikan agar lebih konsisten dan mudah dibaca. Komentar ditambahkan untuk menjelaskan fungsi dari class dan method secara singkat. Perubahan ini tidak mengubah fungsi kode, tetapi meningkatkan keterbacaan,

profesionalitas, serta memudahkan pemeliharaan kode di masa depan sesuai dengan standar penulisan JavaScript yang baik.