

2311104022

Muhammad Fathi Rafa

Laporan Praktikum TP Generic

Source Code:

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

const sapa = new HaloGeneric();
sapa.SapaUser("Rafa");

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

  // Method untuk menambah data
  addData(item) {
    this.data.push(item);
  }

  // Method untuk mencetak semua data
  printAllData() {
    console.log("Data yang tersimpan:", this.data);
  }
}

// Contoh penggunaan
const database = new DataGeneric();
database.addData("Fathi");
database.addData(2025);
database.addData(true);
database.printAllData();
```

Penjelasan:

Kode di atas mendefinisikan dua kelas dalam JavaScript: HaloGeneric dan DataGeneric. Kelas HaloGeneric memiliki method SapaUser(a), yang mencetak sapaan ke pengguna dengan nama yang diberikan. Kemudian, objek sapa dibuat dan dipanggil dengan argumen "Rafa", sehingga akan mencetak "Halo user Rafa". Selanjutnya, kelas DataGeneric digunakan untuk menyimpan dan mengelola data dalam array. Method addData(item) memungkinkan penambahan data ke dalam array, sementara printAllData() mencetak semua data yang tersimpan. Sebagai contoh penggunaan, objek database dibuat, beberapa data seperti string "Fathi", angka 2025, dan boolean true ditambahkan, lalu seluruh isi array ditampilkan di konsol.