

Nama : M. Faris

Nim : 2311104017

Kelas : SE-07-01

Jurnal Modul 5

1. Source Kode :

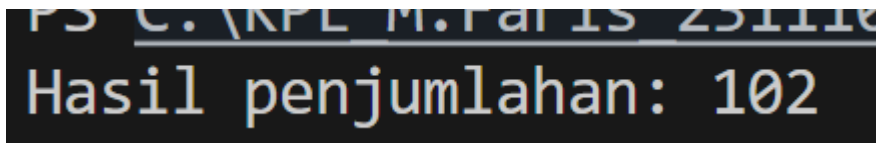
```
class Penjumlahan {
  JumlahTigaAngka(a, b, c) {
    let total = 0;
    total = a + b + c;
    return total;
  }
}

const nim = "2311104017";
const lastDigit = parseInt(nim[nim.length - 1]);
let angka1, angka2, angka3;

if (lastDigit === 1 || lastDigit === 2) {
  angka1 = parseFloat("12.34");
  angka2 = parseFloat("56.78");
  angka3 = parseFloat("90.12");
} else if (lastDigit === 3 || lastDigit === 4 || lastDigit === 5) {
  angka1 = Number("12.34");
  angka2 = Number("56.78");
  angka3 = Number("90.12");
} else if (lastDigit === 6 || lastDigit === 7 || lastDigit === 8) {
  angka1 = parseInt("12");
  angka2 = parseInt("34");
  angka3 = parseInt("56");
} else if (lastDigit === 9 || lastDigit === 0) {
  angka1 = BigInt(12);
  angka2 = BigInt(34);
  angka3 = BigInt(56);
}

const penjumlahan = new Penjumlahan();
const hasil = penjumlahan.JumlahTigaAngka(angka1, angka2, angka3);
console.log(`Hasil penjumlahan: ${hasil}`);
```

Output :

A screenshot of a terminal window with a dark background. The text 'Hasil penjumlahan: 102' is displayed in a light-colored, monospaced font. Above this text, there is a line of text that is partially obscured and blurry, appearing to be 'PS C:\KPL M.Paris 231110'.

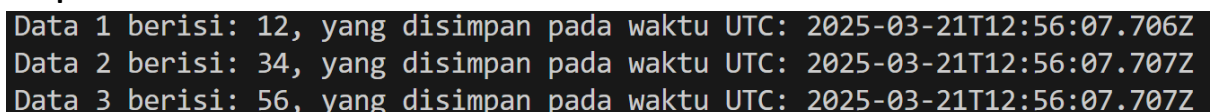
Penjelasan :

Class ini memiliki method JumlahTigaAngka yang menerima tiga parameter dan menjumlahkannya. Kode membaca digit terakhir NIM untuk menentukan tipe data yang sesuai. Karena NIM berakhiran 7, tipe data yang dipakai adalah parseInt

2. Source Kode :

```
class SimpleDataBase {
  constructor() {
    this.storedData = [];
    this.inputDates = [];
  }
  AddNewData(data) {
    this.storedData.push(data);
    this.inputDates.push(new Date().toISOString());
  }
  PrintAllData() {
    this.storedData.forEach((data, index) => {
      console.log(`Data ${index + 1} berisi: ${data}, yang disimpan pada waktu UTC:
    ${this.inputDates[index]}`);
    });
  }
}
const db = new SimpleDataBase();
db.AddNewData(12);
db.AddNewData(34);
db.AddNewData(56);
db.PrintAllData();
```

Output :

A screenshot of a terminal window with a dark background. It shows three lines of log output: 'Data 1 berisi: 12, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-21T12:56:07.706Z', 'Data 2 berisi: 34, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-21T12:56:07.707Z', and 'Data 3 berisi: 56, yang disimpan pada waktu UTC: 2025-03-21T12:56:07.707Z'.

Penjelasan :

Class ini berfungsi sebagai penyimpanan data sederhana dengan dua properti: storedData untuk menyimpan data bertipe generic dan inputDates untuk mencatat

waktu input. Method `AddNewData()` menambah data baru beserta waktu input, lalu `PrintAllData()` menampilkan semua data yang tersimpan beserta timestamp-nya.