1. Penjumlahan

Source Code

Mendeklarasikan sebuah kelas bernama Penjumlahan yang berisi method bernama JumlahTigaAngka. Method tersebut menerima 3 parameter yaitu a, b, dan c. Kemudian dalam method tersebut, mendeklarasikan variable hasil yang akan menjumlahkan angka, variable tersebut memakai built-in function dari JS yaitu Number untuk mengkonversi suatu nilai menjadi tipe data number (angka). Terakhir, mengekspor kelas Penjumlahan agar bisa digunakan di kelas lain

Mengimpor kelas Penjumlahan dari file Penjumlahan.js. Mendeklarasikan fungsi yang bernama main(), membuat objek dari kelas Penjumlahan menggunakan new Penjumlahan(). Mendeklarasikan 3 buah variable yaitu angka1, angka2, angka3 dan memberikan nilai string ke 3 variable tersebut. Nilai string tersebut akan dikonversi ke angka menggunakan Number() dalam method JumlahTigaAngka. Memanggil method JumlahTigaAngka dari objek penjumlahan dengan parameter angka1, angka2, angka 3 dan menyimpannya ke dalam variable hasil. Pada baris 16 fungsi main dipanggil.

Output

```
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\K hasil penjumlahan tiga angka: 63
PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\K
```

2. SimpleDataBase

Source Code

Mendeklarasikan sebuah kelas bernama SimpleDataBase yang berisi method bernama addNewData. Method tersebut menerima satu parameter yaitu data. Kemudian dalam method tersebut, menambahkan data ke dalam array storedData dan mencatat waktu penyimpanannya menggunakan built-in function dari JS yaitu new Date().toUTCString() untuk mengonversi waktu saat ini menjadi format UTC. Selain itu, terdapat method printAllData yang digunakan untuk mencetak semua data yang telah disimpan beserta timestamp-nya. Terakhir, mengekspor kelas SimpleDataBase agar bisa digunakan di kelas lain.

Mengimpor kelas SimpleDataBase dari file SimpleDataBase.js.

Mendeklarasikan fungsi yang bernama main(), membuat objek dari kelas
SimpleDataBase menggunakan new SimpleDataBase(). Memanggil method
addNewData dari objek database sebanyak tiga kali dengan parameter 10, 40,
dan 13, yang akan disimpan dalam array storedData serta mencatat waktu
penyimpanannya dalam array inputDates menggunakan new
Date().toUTCString(). Memanggil method printAllData dari objek database
untuk mencetak semua data yang telah disimpan beserta timestamp-nya.
Terakhir memanggil fungsi main().

• Output

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_2311104013_SE-07-01\05_Generics_DBC\JUR data 1 berisi: 10, yang tersimpan pada waktu UTC: Mon, 24 Mar 2025 07:09:59 GMT data 2 berisi: 40, yang tersimpan pada waktu UTC: Mon, 24 Mar 2025 07:09:59 GMT data 3 berisi: 13, yang tersimpan pada waktu UTC: Mon, 24 Mar 2025 07:09:59 GMT PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_2311104013_SE-07-01\05_Generics_DBC\JUR