Nama: Satria Ramadhan

Nim: 2311104026 Kelas: SE-07-01

1. Source Code

a. Index.js

b. singleton.js

2. Output

```
Angka 1: 12
Angka 2: 4
Penjumlahan: 16
Pengurangan: 8
Perkalian: 48
Pembagian: 3

> pwsh → TP_Modul_14

P main = P?13 ~1 -28

107ms
```

3. Penjelasan

Tugas ini mereplikasi dan merapikan ulang fungsi perhitungan dasar dari modul sebelumnya menggunakan standar penulisan kode yang baik di Node.js. Program terdiri dari dua file, calculator.js yang menyimpan fungsi sum, subtract, multiply, dan divide, dan index.js sebagai program utama yang memanggil fungsi-fungsi tersebut dengan input dua angka. Setiap fungsi memiliki dokumentasi komentar, nama fungsi yang jelas, serta menggunakan camelCase sebagai *naming convention*. Penataan whitespace, indentasi, dan deklarasi variabel juga telah disesuaikan agar mudah dibaca dan sesuai standar praktik penulisan kode modern. Output yang ditampilkan menunjukkan bahwa fungsi berjalan sesuai ekspektasi dan hasilnya konsisten. Dengan refactoring ini, kode menjadi lebih terstruktur, mudah dipahami, dan siap untuk pengembangan lanjutan.