Nama: Gelar Zulfikri

Kelas: TI22F

NIM: 20220040055

#### LAPORAN SINGKAT APLIKASI NODE JS

### Konsep Modularisasi

Modularisasi adalah pendekatan dalam pengembangan perangkat lunak di mana kode program dibagi menjadi modul atau berkas-berkas terpisah. Setiap modul berisi fungsi-fungsi atau komponen-komponen yang memiliki tanggung jawab spesifik. Konsep ini membantu dalam pemisahan logika, memudahkan pemeliharaan, meminimalkan konflik, dan meningkatkan reusabilitas kode.

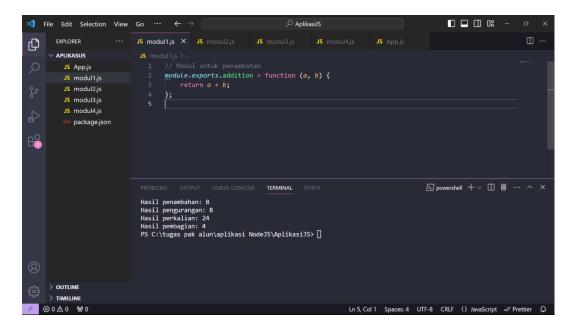
### **Struktur Proyek**

Struktur proyek adalah cara Anda mengorganisasi berkas-berkas dan direktori dalam proyek Anda. Dalam contoh Anda, proyek memiliki struktur sederhana yang mencakup berkas-berkas modul dan berkas utama app.js. Struktur proyek yang baik membantu Anda menjaga keteraturan dan kemudahan dalam mengelola kode

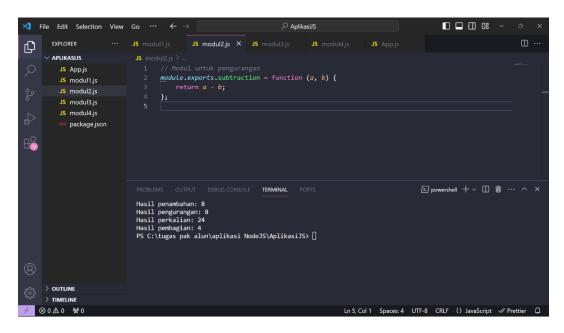
# Bagaimana Modul-modul Bekerja Bersama (Operasi Matematika Dasar)

Dalam proyek yang telah saya buat untuk operasi matematika dasar (penambahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian). Berikut adalah contoh modul-modul tersebut bekerja bersama.

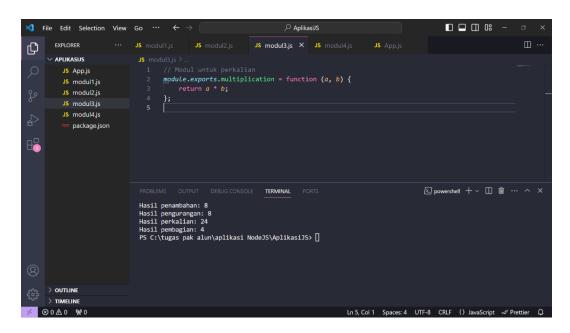
module1.js: Berisi fungsi addition untuk melakukan penambahan



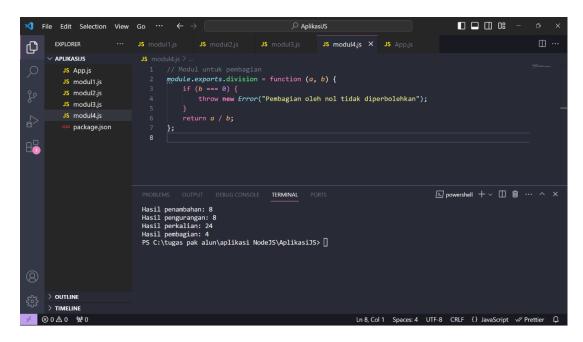
### module2.js: Berisi fungsi subtraction untuk melakukan pengurangan.



## module3.js: Berisi fungsi multiplication untuk melakukan perkalian.



module4.js: Berisi fungsi division untuk melakukan pembagian.



**app.js**: Berkas utama yang mengimpor dan menggunakan modul-modul di atas. Dalam berkas ini, Anda mengimpor modul-modul yang diperlukan dan menggunakan fungsi-fungsi tersebut untuk melakukan operasi matematika dasar.

