Nama: Muhamad Nur Aidul Harpan

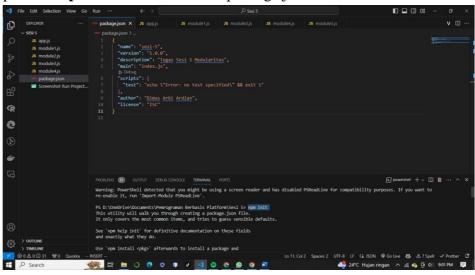
Nim : 20220040237

Kelas: TI22j

#### Tugas 5

### Langkah 1: Membuat Proyek Node.js Baru

Pertama-tama saya membuuat proyek Node.js baru dengan struktur dasar menggunakan perintah **npm init** untuk membuat package.json.

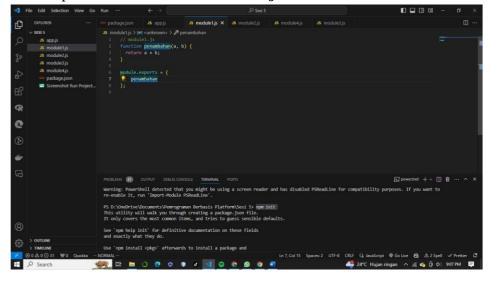


### Langkah 2: Membuat Modul Terpisah

Membuat beberapa modul terpisah yang mewakili berbagai bagian fungsionalitas aplikasi. Membuat 4 file seperti **module1.js**, **module2.js**, **module3.js**, dan **module4.js**. Yang berisikan fungsi-fungsi yang dapat di impor dan dijalankan di file utama.

### Langkah 3: Menambahkan Fungsi ke Setiap Modul

Setiap modul berisi satu fungsi atau metode yang dapat diimpor dan digunakan dalam file utama aplikasi. Contoh dalam **module1.js**:



# Langkah 4: Membuat File Utama

Membuat file utama aplikasi dengan nama **app.js**, yang akan mengimpor dan menggunakan modul yang telah dibuat.

# Langkah 5: Menambahkan Logika Aplikasi

Di dalam file utama, menambahkan logika untuk menjalankan beberapa tugas sederhana yang melibatkan penggunaan modul yang telah dibuat.

# Langkah 6: Menggunakan module.exports dan require

Menggunakan **module.exports** untuk mengekspor fungsi atau objek dari modul, dan menggunakan **require** untuk mengimpor modul tersebut di file utama aplikasi.

Langkah 7: Menjalankan Aplikasi Node.js

