Nama: Aria Firmansyah

NIM: 20220040217

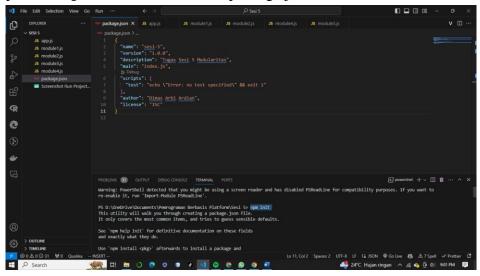
Kelas:TI22J

Matkul:Pemrograman Berbasis Platform

## Tugas5

## Langkah 1: Membuat Proyek Node.js Baru

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

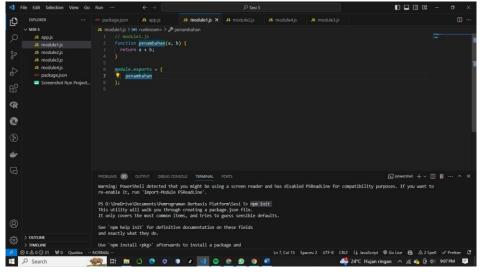


## Langkah2: Membuat Modul Terpisah

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.

#### Langkah3:Menambahkan Fungsike Setiap Modul

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



## Langkah4:Membuat File Utama

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

# Langkah5:Menambahkan Logika Aplikasi

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

## Langkah6:Menggunakan module.exportsdanrequire

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

Langkah7:MenjalankanAplikasiNode.js

