Nama: Naufal Nuryanto

NIM: 20220040229

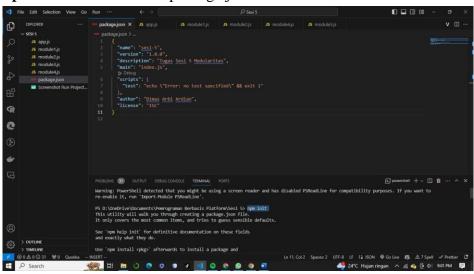
Kelas:TI22J

Matkul:PemrogramanBerbasisPlatform

Tugas5

Langkah 1: Membuat Proyek Node.js Baru

Pertama-tamasayamembuuatproyekNode.jsbarudenganstrukturdasarmenggunakan perintah **npm init** untuk membuat package.json.

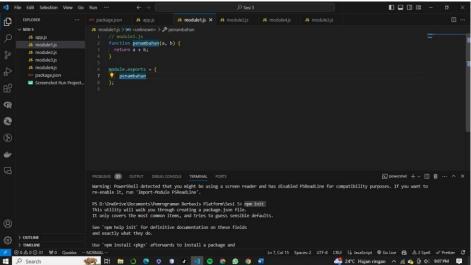


Langkah2:MembuatModulTerpisah

Membuatbeberapamodulterpisahyangmewakiliberbagaibagianfungsionalitasaplikasi. 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:MenambahkanFungsikeSetiapModul

Setiapmodulberisisatufungsiataumetodeyangdapatdiimpordandigunakandalamfile utama aplikasi. Contoh dalam **module1.js**:



Langkah4:MembuatFileUtama

Membuatfileutamaaplikasidengannama**app.js**, yangakanmengimpordanmenggunakan modul yang telah dibuat.

Langkah5:MenambahkanLogikaAplikasi

Didalamfileutama,menambahkanlogikauntukmenjalankanbeberapatugassederhana yang melibatkan penggunaan modul yang telah dibuat.

Langkah6:Menggunakan module.exportsdanrequire

Menggunakan**module.exports**untukmengeksporfungsiatauobjekdarimodul,dan menggunakan **require** untuk mengimpor modul tersebut di file utama aplikasi.

Langkah7:MenjalankanAplikasiNode.js

