## Tugas Pendahuluan Modul 7

Nama: Satria Ramadhan

Nim: 2311104026

Kelas: SE0701

## 1. Source Code

a. Javascript

b. Json

2. Output

3. Penjelasan

Kode ini menggunakan modul fs dari Node.js untuk membaca file JSON secara sinkron melalui fungsi ReadJson yang menerima parameter filePath. Fungsi ini mencoba membaca isi file dalam format UTF-8, kemudian mem-parsing-nya menjadi objek JavaScript menggunakan JSON.parse. Setelah berhasil dideserialisasi, program mencetak informasi spesifik ke konsol berupa nama lengkap (gabungan nama depan dan belakang), NIM, dan fakultas yang diambil dari struktur data JSON. Jika terjadi kesalahan saat membaca atau parsing file (misalnya file tidak ada atau format JSON tidak valid), maka error akan ditampilkan ke konsol dan fungsi mengembalikan null. Di akhir program, fungsi ReadJson dipanggil dengan path file

./jurnal7\_1\_2311104026.json, dan akan menampilkan pesan keberhasilan atau kegagalan tergantung apakah data berhasil dibaca atau tidak.