• Source Code

Data Mahasiswa

Kode JavaScript tersebut mendefinisikan sebuah kelas bernama DataMahasiswa1234567890 yang berisi method statis ReadJSON() untuk membaca dan memproses data dari file JSON bernama tp7_1_2311104013.json. Menggunakan modul fs, file dibaca secara asynchronous dengan encoding UTF-8. Jika berhasil dibaca, kontennya diparse menjadi objek JavaScript, kemudian diakses untuk mengambil nama lengkap (dari properti nama.depan dan nama.belakang), NIM, dan fakultas. Hasil akhirnya dicetak ke konsol dalam format: "Nama dengan nim dari fakultas ". Jika terjadi kesalahan saat membaca atau mem-parse file JSON, pesan error akan ditampilkan. Method dipanggil langsung di akhir untuk menjalankan proses saat program dieksekusi.

Dengan json

Kuliah Mahasiswa

Kode JavaScript tersebut menggunakan modul fs untuk membaca file JSON bernama tp7_2_2311104013.json secara asynchronous dan menampilkan daftar mata kuliah yang diambil. Fungsi readJSON membaca isi file dengan encoding UTF-8, kemudian mem-parse data JSON menjadi objek JavaScript. Dari objek tersebut, array courses diakses, dan setiap elemen dicetak menggunakan forEach dengan format: "MK - ". Jika terjadi kesalahan saat membaca file atau parsing JSON, program akan menampilkan pesan error ke konsol. Fungsi ini langsung dipanggil agar dijalankan saat program dieksekusi.

Dengan json

• Output

Data Mahasiswa

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_23111040

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_23111040

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_23111040

Nama Hafizh Dwi Andhika Faruq dengan nim 2311104013 dari fakultas Software Engineering

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL_Hafizh Dwi Andhika Faruq_23111040

Kuliah Mahasiswa

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL s Daftar mata kuliah yang diambil:

MK 1 CRI2C4 - Konstruksi Perangkat Lunak

MK 2 CRI2C5 - Pemodelan Perangkat lUnak

MK 3 CRI2C6 - Basis Data

MK 4 CRI2C7 - Manajemen Bisnis

MK 5 CRI2C8 - Pengabdian Masyarakat

PS E:\KULIAH\Semester 4\Konstruksi Perangkat Lunak\Praktikum\KPL