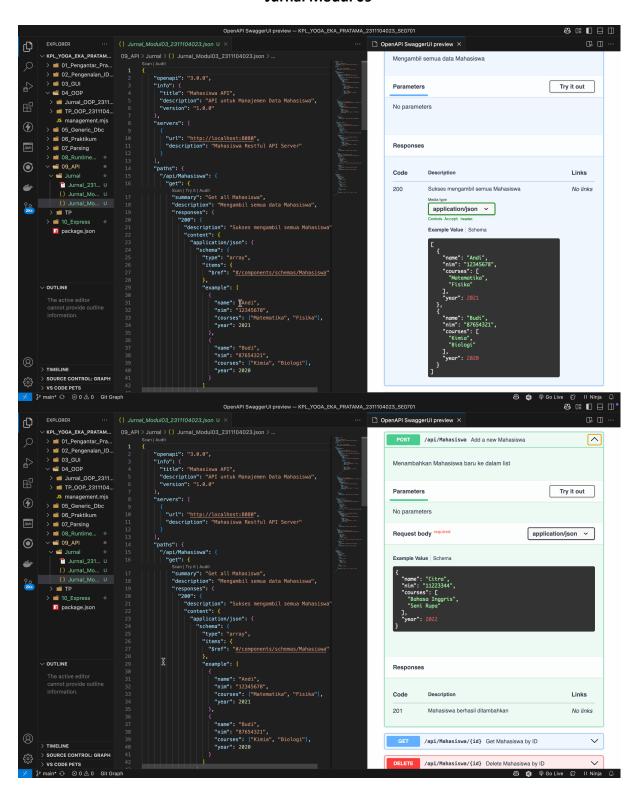
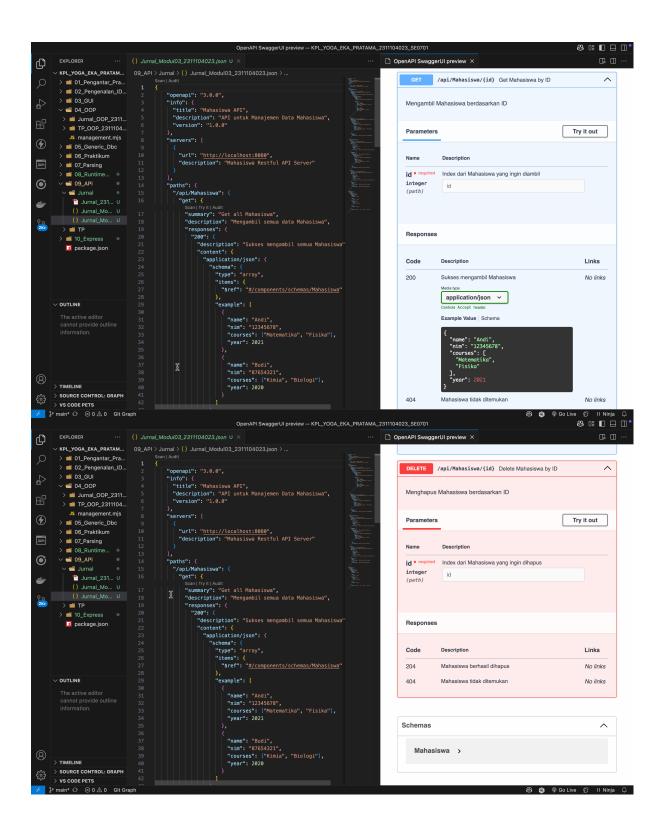
Jurnal Modul 09





Penjelasan:

Struktur Data Mahasiswa

Objek Mahasiswa memiliki empat atribut yang wajib diisi:

name (string): Nama mahasiswa

- nim (string): Nomor Induk Mahasiswa
- courses (array of string): Daftar mata kuliah yang diambil
- year (integer): Tahun masuk

Penjelasan Metode HTTP

GET

- GET /api/Mahasiswa: Mengambil semua data mahasiswa dalam bentuk array JSON. Cocok untuk ditampilkan dalam tabel.
- GET /api/Mahasiswa/{id}: Mengambil data satu mahasiswa berdasarkan indeks id. Jika tidak ditemukan, mengembalikan status 404.

POST

 POST /api/Mahasiswa: Menambahkan mahasiswa baru. Permintaan harus menyertakan data JSON dengan atribut lengkap (name, nim, courses, dan year). Jika berhasil, server merespons dengan status 201 Created.

DELETE

• DELETE /api/Mahasiswa/{id}: Menghapus mahasiswa berdasarkan id (index dalam array). Jika berhasil, memberikan status 204 No Content, sedangkan jika tidak ditemukan akan memberikan status 404.

PUT

• Tidak tersedia dalam dokumentasi ini, tetapi secara umum digunakan untuk memperbarui seluruh data mahasiswa berdasarkan ID.