Nama: Ahmad Al – Farizi

NIM: 2311104054

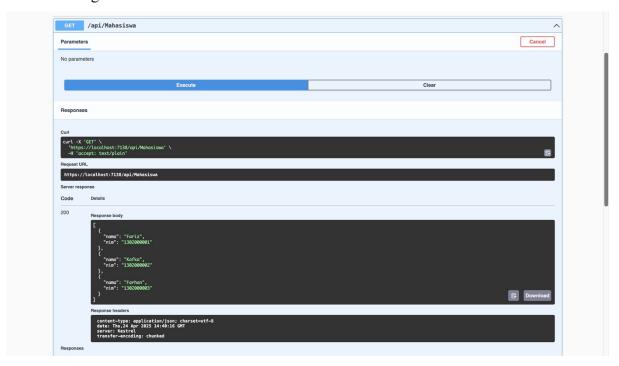
i. Link Github: https://github.com/alxfarizi/KPL AHMAD-AL-

FARIZI 2311104054 S1SE-07-

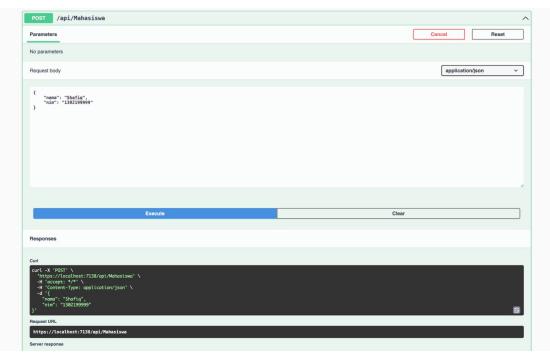
02/tree/main/09 API Design dan Construction Using Swagger/TP/tpmodul9 2

311104054/tpmodul9 2311104054/Controllers

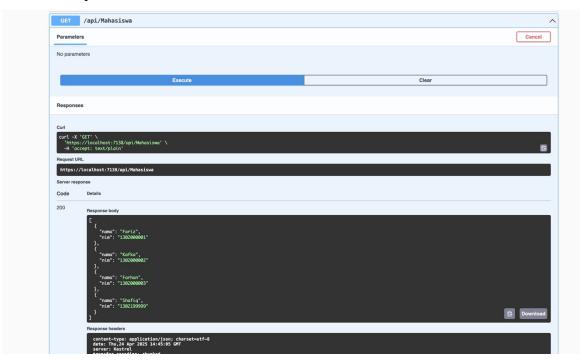
ii. Hasil Running:



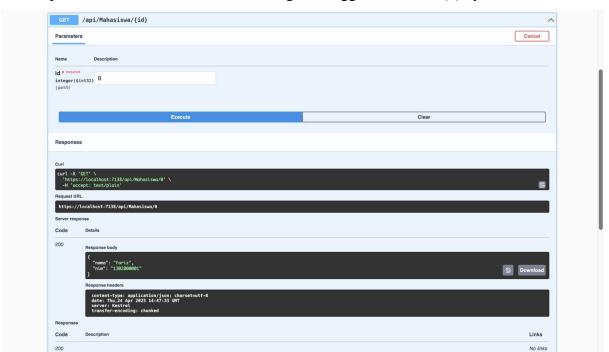
Menambahkan mahasiswa dengan nama dan nim:



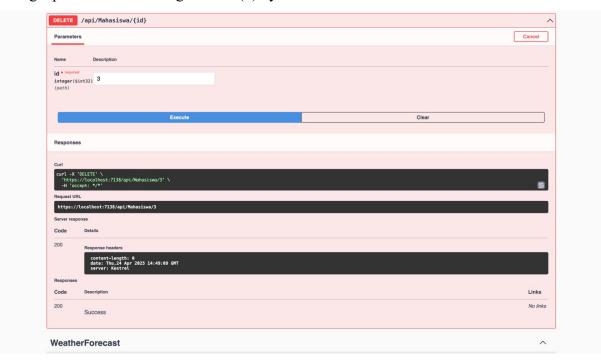
Cek list dari penambahan mahasiswa:



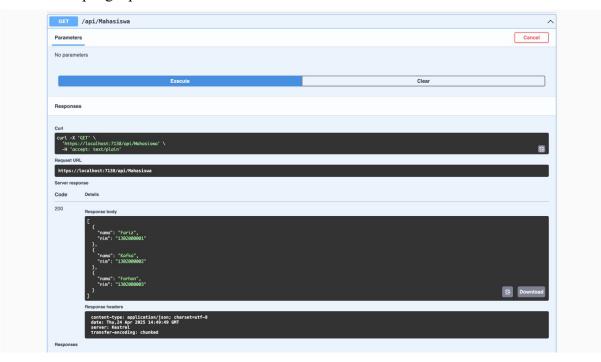
Menampilkan nama dan nim mahasiswa dengan menggunakan index(0) nya:



Menghapus mahasiswa dengan index(3) nya:



Cek list dari penghapusan mahasiswa:



iii. Penjelasan Source Code:

Kelas MahasiswaController.cs di dalam folder Controller:

```
* MahambaseControlate: © Gotto

**OutcomeControlate: © Gotto

**Source Controlate: Species of Angelecters Ame;

**Source Controlate: Species of An
```

Source code tersebut adalah API controller ASP.NET Core untuk mengelola data mahasiswa dengan operasi CRUD. Controller 'MahasiswaController' memiliki endpoint:

- 1. 'GET /api/mahasiswa' → Menampilkan semua mahasiswa.
- 2. `GET /api/mahasiswa/{id}` → Menampilkan mahasiswa berdasarkan indeks.
- 3. 'POST /api/mahasiswa' → Menambah data mahasiswa baru.
- 4. `DELETE /api/mahasiswa/{id}` → Menghapus data berdasarkan indeks.

Data disimpan dalam list statis 'mahasiswas' dengan model 'Mahasiswa' yang memiliki properti 'Nama' dan 'Nim'. API ini sederhana dan tidak menggunakan database, sehingga data hanya tersimpan di memori saat aplikasi berjalan.