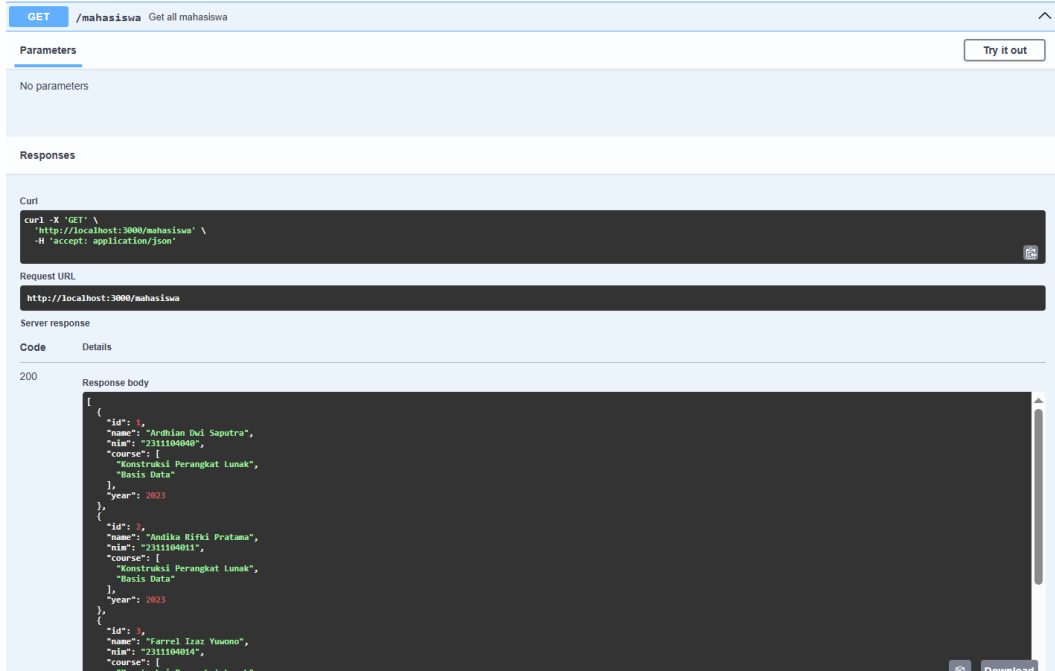


A. Get all mahasiswa

Menampilkan semua mahasiswa yang ada dalam data dengan menggunakan `get/mahasiswa`. List semua mahasiswa yang ada akan muncul setelah kita mengklik tombol execute.



GET /mahasiswa Get all mahasiswa

Parameters

No parameters

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:3000/mahasiswa' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:3000/mahasiswa

Server response

Code Details

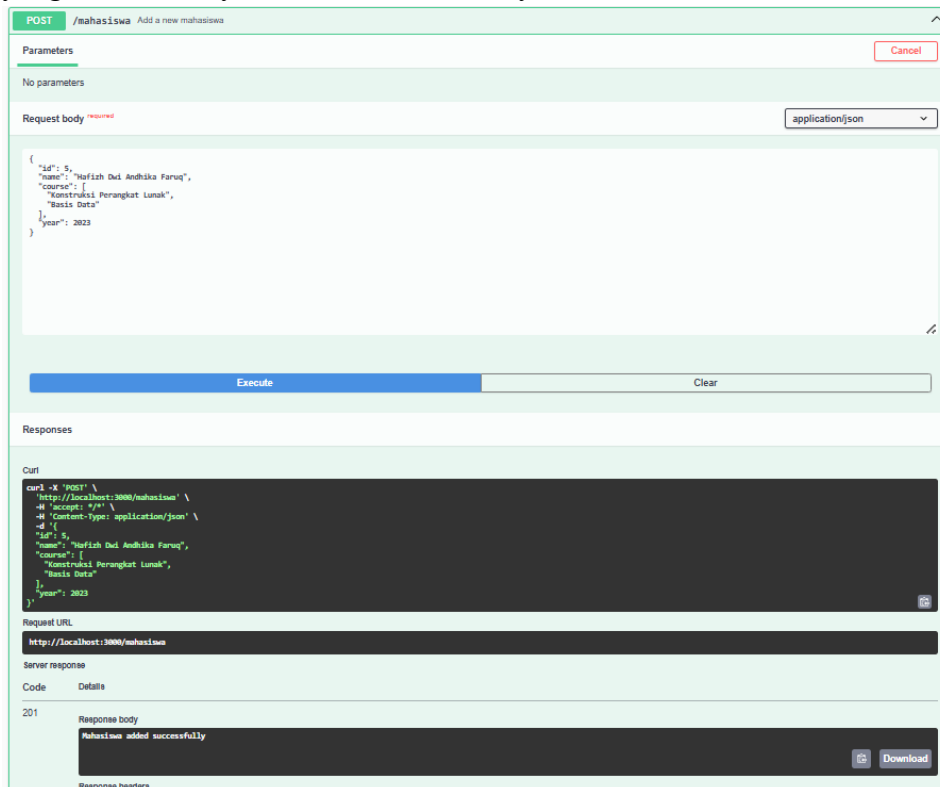
200

Response body

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Arthian Dwi Saputra",
    "nim": "2311104000",
    "course": [
      "Konstruksi Perangkat Lunak",
      "Basis Data"
    ],
    "year": 2023
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Andika Rifki Pratama",
    "nim": "2311104011",
    "course": [
      "Konstruksi Perangkat Lunak",
      "Basis Data"
    ],
    "year": 2023
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "Farrel Inaz Yumono",
    "nim": "2311104014",
    "course": [
      "Konstruksi Perangkat Lunak"
    ]
  }
]
```

B. Add new mahasiswa

Menambahkan sebuah mahasiswa ke dalam list. Dengan memasukan beberapa kolom yang harus di isi yaitu id, name, course, year.



POST /mahasiswa Add a new mahasiswa

Parameters

No parameters

Request body ^{required}

application/json

```
{
  "id": 5,
  "name": "Hafiz Dwi Andhika Faruq",
  "course": [
    "Konstruksi Perangkat Lunak",
    "Basis Data"
  ],
  "year": 2023
}
```

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'http://localhost:3000/mahasiswa' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 5,
    "name": "Hafiz Dwi Andhika Faruq",
    "course": [
      "Konstruksi Perangkat Lunak",
      "Basis Data"
    ],
    "year": 2023
  }'
```

Request URL

http://localhost:3000/mahasiswa

Server response

Code Details

201

Response body

```
Mahasiswa added successfully
```

Response headers

C. Get mahasiswa by id

Mencari mahasiswa berdasarkan id dari data mahasiswa tersebut. Dengan cara memasukan id (sebuah integer) pada kolom id. Contoh seperti gambar di bawah di mana kita memasukan sebuah angka 5 pada kolom id, maka data mahasiswa dengan id 5 akan muncul.

The screenshot shows a REST client interface for a GET request to the endpoint `/mahasiswa/{id}`. The parameter `id` is set to `5`. The response is a 200 status code with a JSON body containing student details.

Parameters

Name	Description
id * required integer (path)	5

Execute **Clear**

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:3000/mahasiswa/5' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://localhost:3000/mahasiswa/5
```

Server response

Code **Details**

200

Response body

```
{
  "id": 5,
  "name": "Hafizh Dwi Andhika Faruq",
  "course": [
    "Monstruksi Perangkat Lunak",
    "Basis Data"
  ],
  "year": 2023
}
```

Response headers

```
connection: keep-alive
content-length: 187
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun, 04 May 2025 16:51:23 GMT
etag: W/20-2059b055127e0d07e0f45355a"
```

D. Delete mahasiswa

Berfungsi untuk menghapus seorang mahasiswa yang ada dalam list. Dengan menginputkan sebuah angka ke dalam kolom id maka mahasiswa tersebut akan dihapus.

The screenshot shows a REST client interface for a DELETE request to the endpoint `/mahasiswa/{id}`. The parameter `id` is set to `5`. The response is a 200 status code with a plain text body indicating the student was deleted.

Parameters

Name	Description
id * required integer (path)	5

Execute **Clear**

Responses

Curl

```
curl -X 'DELETE' \
  'http://localhost:3000/mahasiswa/5' \
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
http://localhost:3000/mahasiswa/5
```

Server response

Code **Details**

200

Response body

```
Mahasiswa deleted
```

Response headers

```
connection: keep-alive
content-length: 17
```