

Challenge 5

Buatlah sebuah web api sederhana untuk melakukan CRUD terhadap data Product.

Data product ini tidak perlu kalian simpan dalam database, cukup kalian simpan secara in-memory.

Pada challenge ini, kalian **tidak diperbolehkan** untuk menggunakan framework http yang tersedia di Golang.

Untuk membuat APInya, kalian hanya diperbolehkan untuk menggunakan package **net/http** dari Golang.

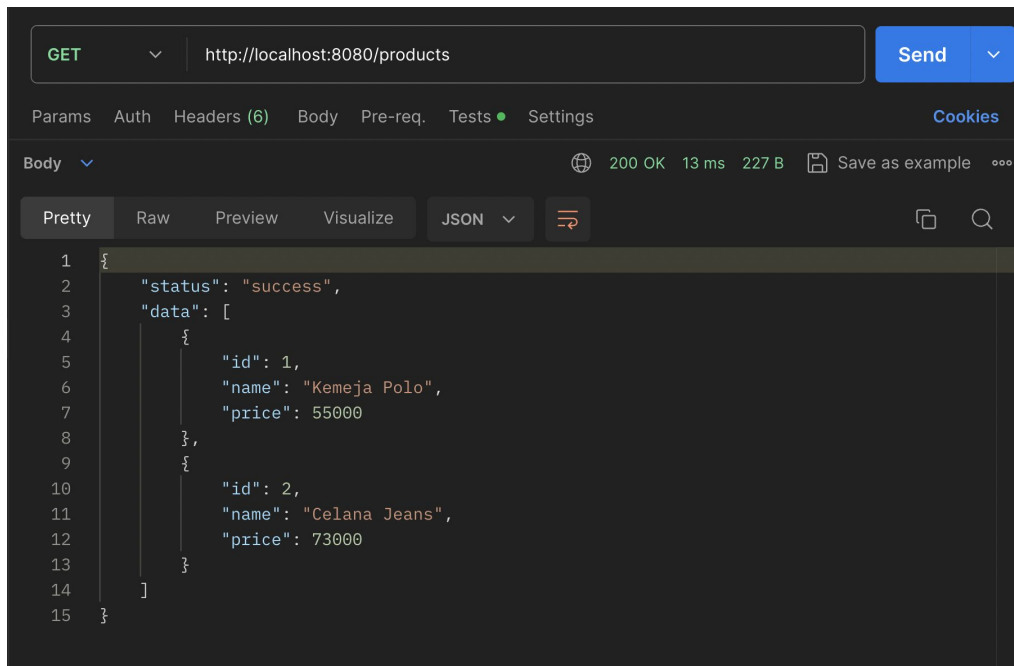
Untuk penamaan path dari APInya, http method yang harus digunakan, status code, response dan request body wajib mengikuti dari contoh-contoh yang akan diberikan pada slide-slide berikutnya.

Api yang perlu kalian buat terdiri dari 4 API, yaitu:

- Get data products
- Create data product
- Update data product berdasarkan idnya
- Delete data product berdasarkan idnya

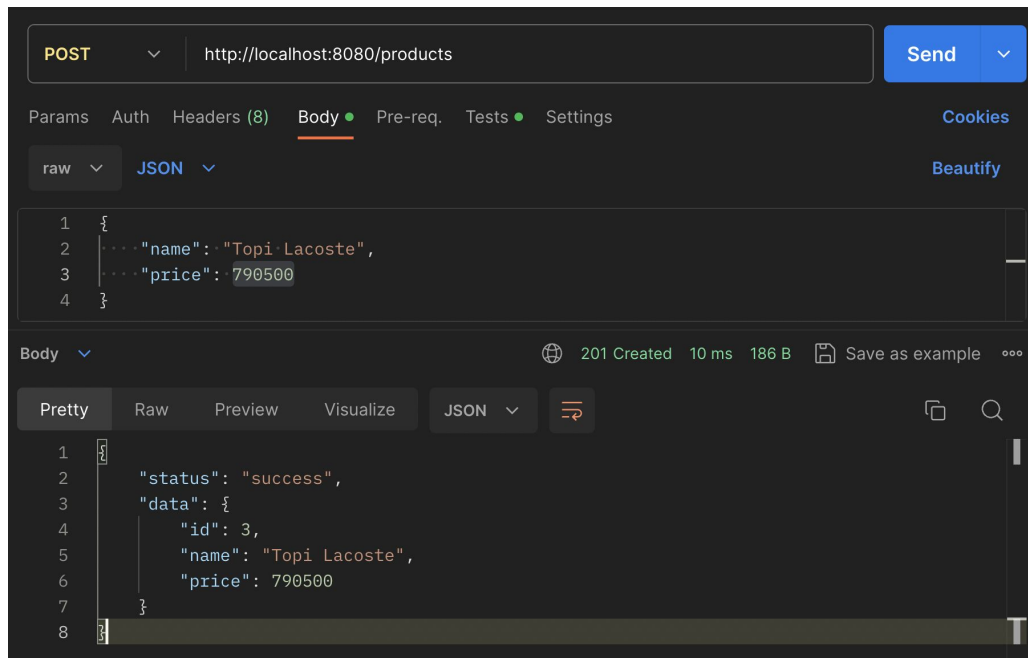
Challenge 5

Get Data Products



Challenge 5

Create Data Product



Challenge 5

Update Data Product Berdasarkan Id

The screenshot shows a REST client interface with a PUT request to `http://localhost:8080/products?id=3`. The request body is a JSON object with `name` and `price` fields. The response is a JSON object indicating success and returning the updated product data.

Request:

```
PUT http://localhost:8080/products?id=3
```

Body (raw):

```
1 {
2   ... "name": "Topi Billabong",
3   ... "price": 20500
4 }
```

Response:

```
1 {
2   "status": "success",
3   "data": {
4     "id": 3,
5     "name": "Topi Billabong",
6     "price": 20500
7   }
8 }
```

Response status: 200 OK, 9 ms, 182 B. Buttons: Save as example, Copy, Search.

Challenge 5

Delete Data Product Berdasarkan Id

