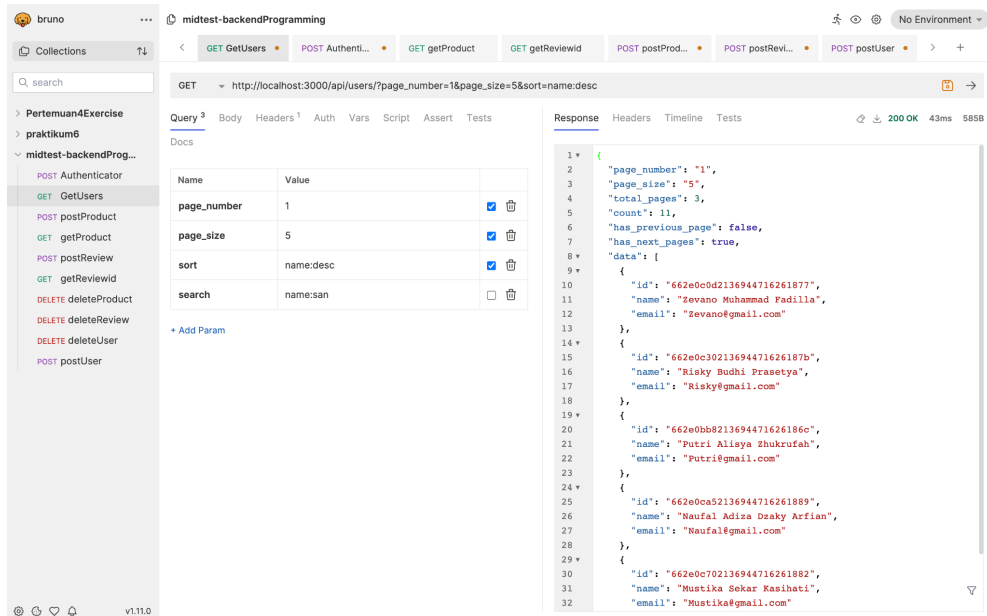


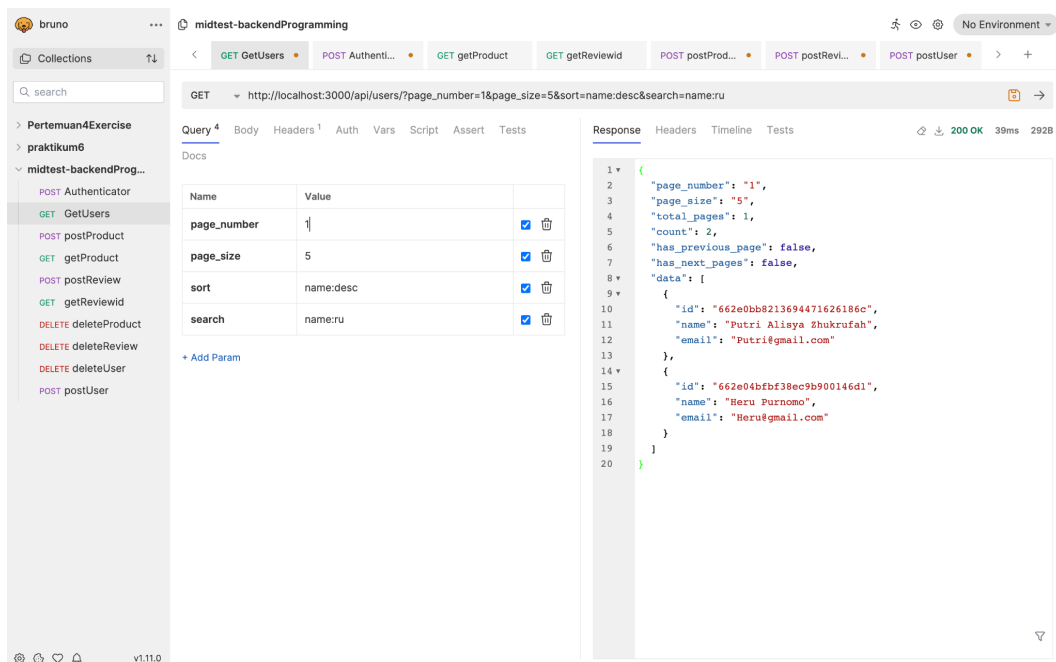
Screenshot Bruno

Soal No. 1

- Page_number = 2, page_size = 5, sort = name:desc,
Dengan total data 11, karena page_sizenya 5 maka data yang ditampilkan 5, halaman yang ditampilkan halaman ke dua, maka halaman selanjutnya true, dan halaman sebelumnya true, ada halaman sebelumnya, dan selanjutnya masih terdapat halaman lagi

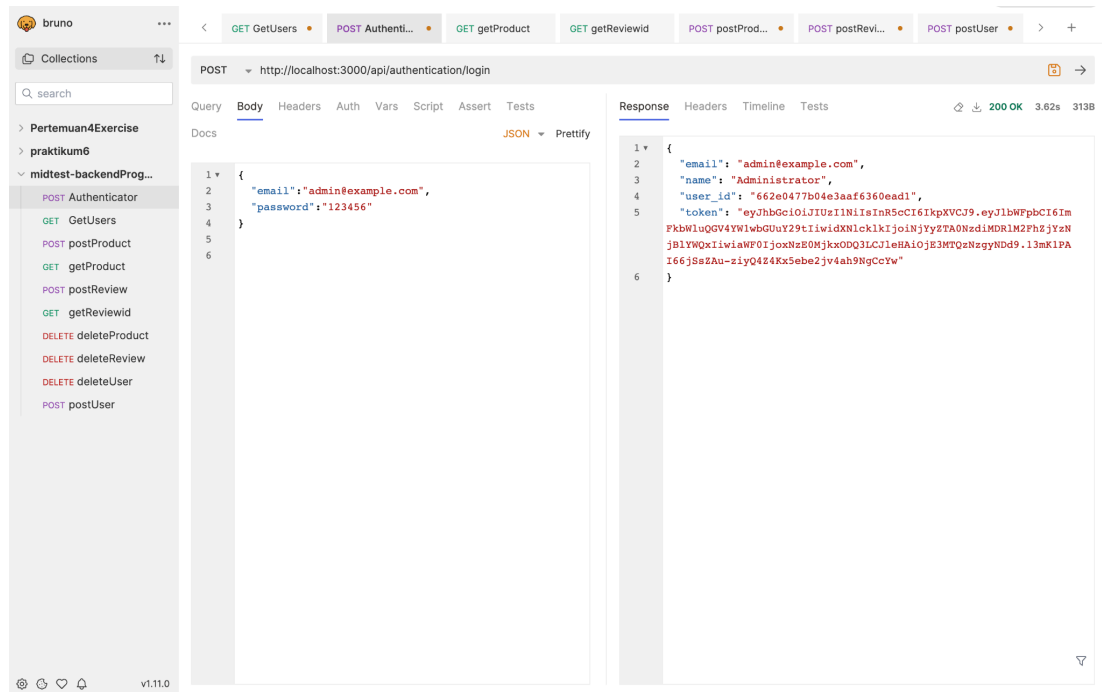


- Search = name:ru, maka yang keluar adalah nama yang mengandung karakter “ru”

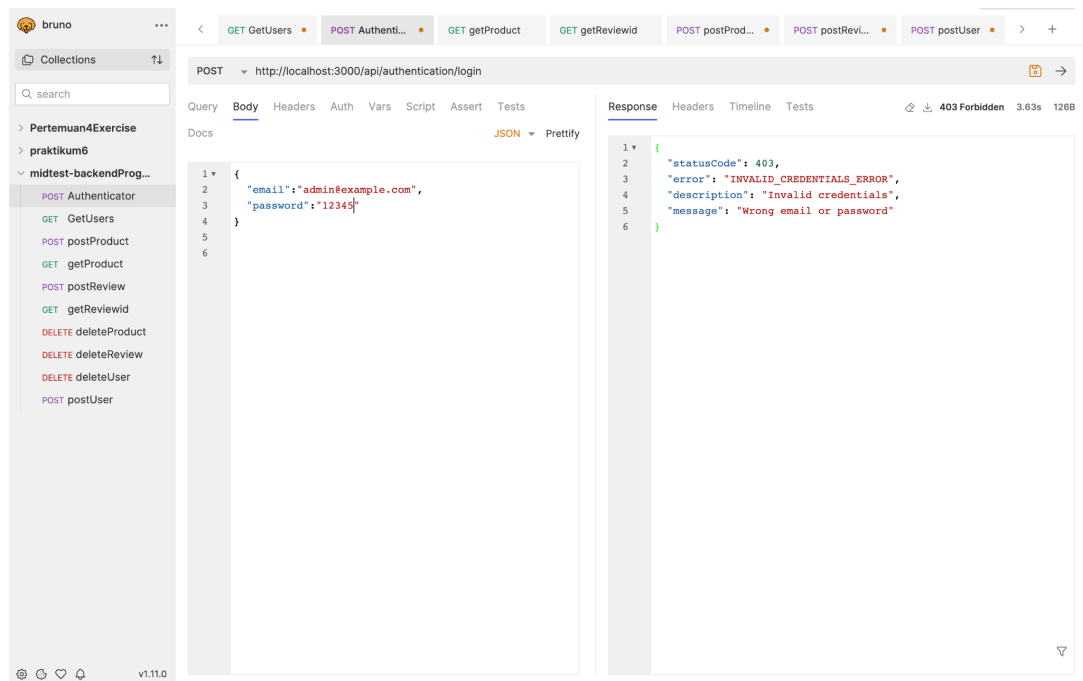


Soal No. 2

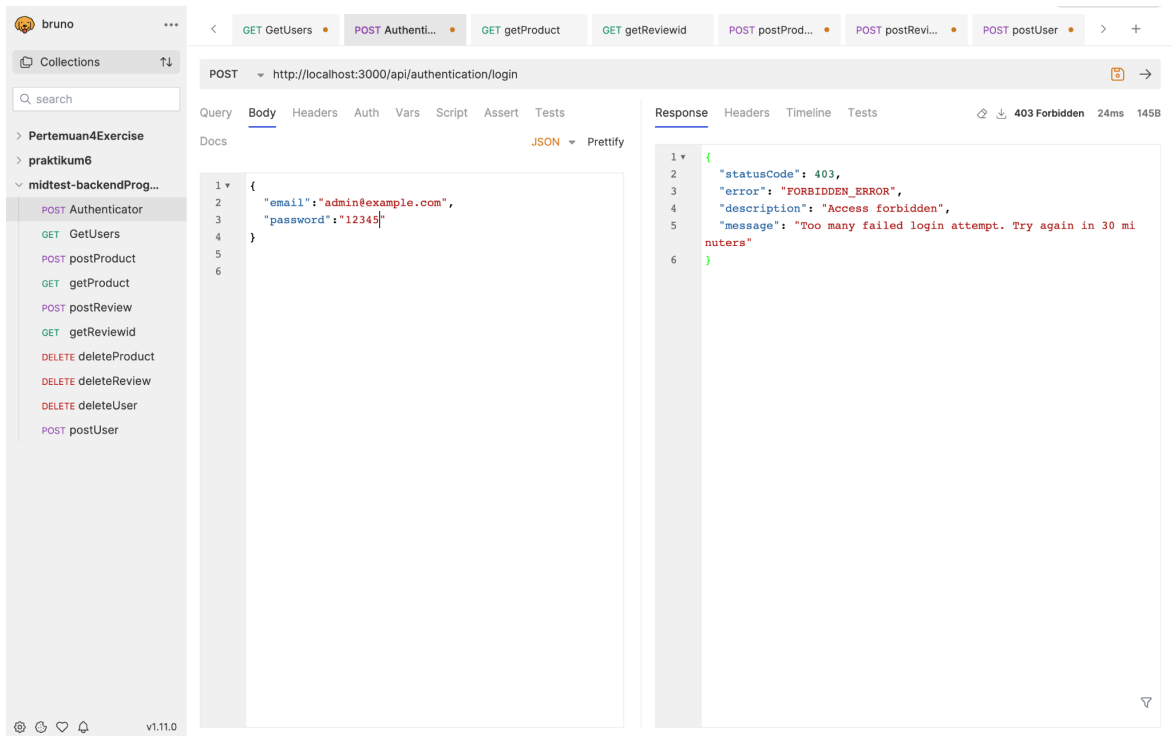
- Login dengan email dan password benar



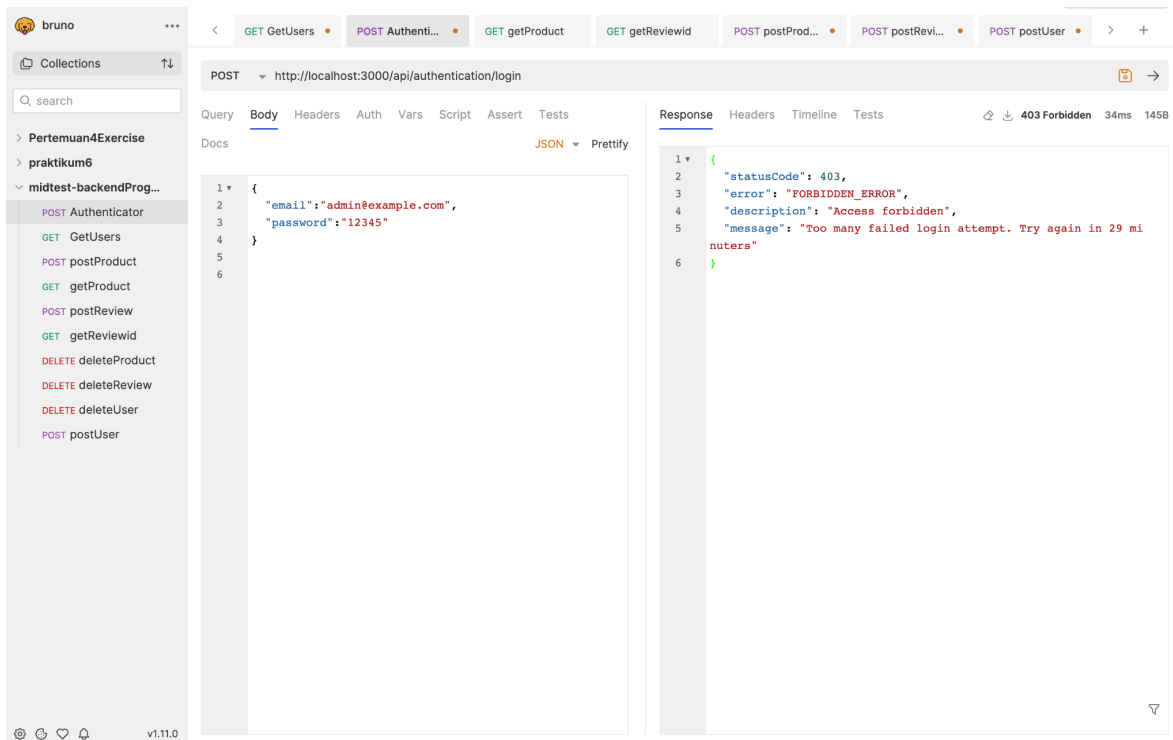
- Login dengan email dan password salah 1 - 4 kali



- Login dengan email dan password salah yang ke 5 kalinya, menunjukkan waktu coba ulang 30 menit.



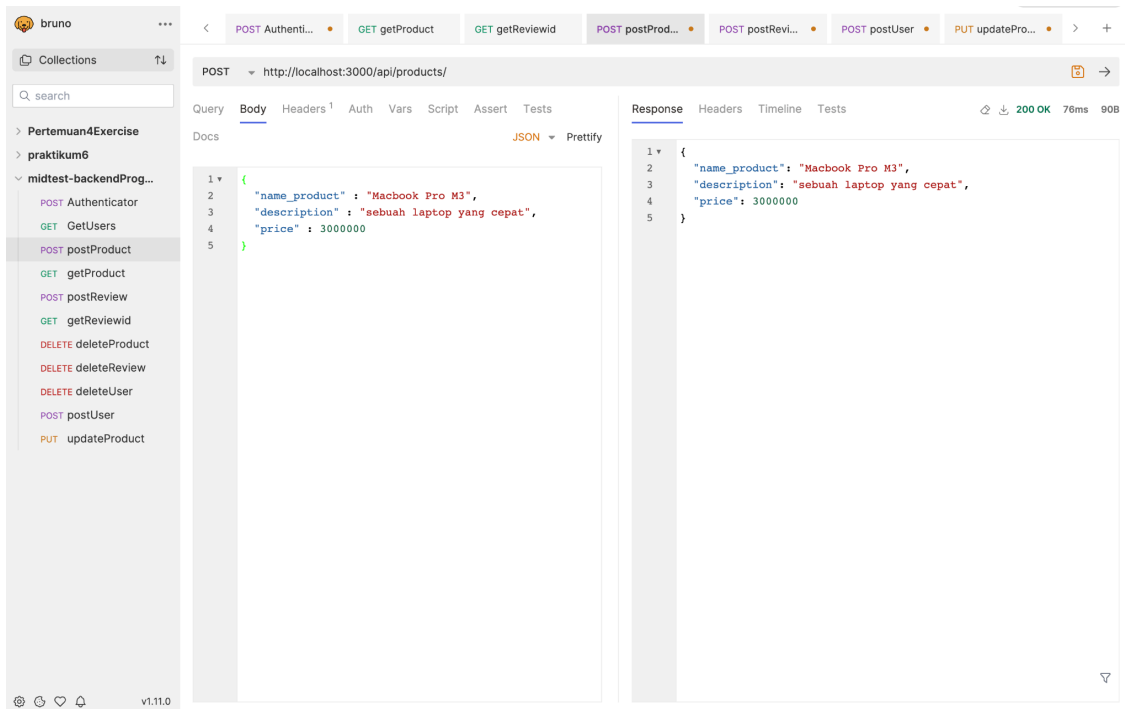
- Akan berkurang 1 menit setelah satu menit kedepanya muncul coba ulang 29 menit lagi



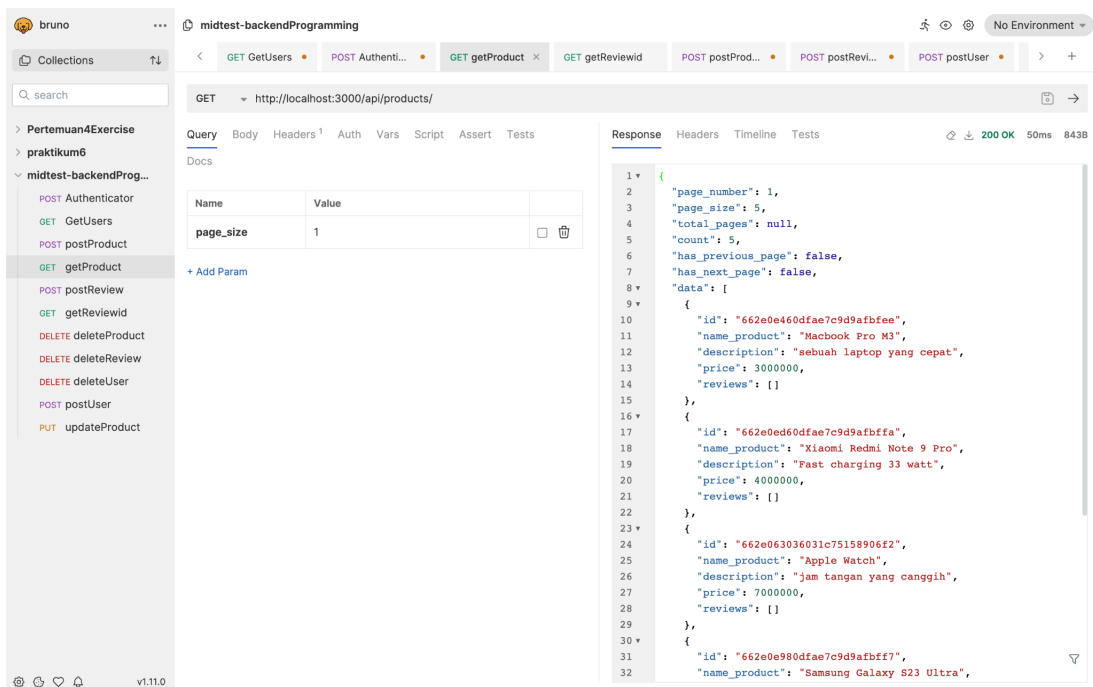
Soal No. 3

Pada e-commerce(NIM Ganjil) saya memilih fitur tambahan ulasan pembeli pada sebuah product yang sudah dibelinya.

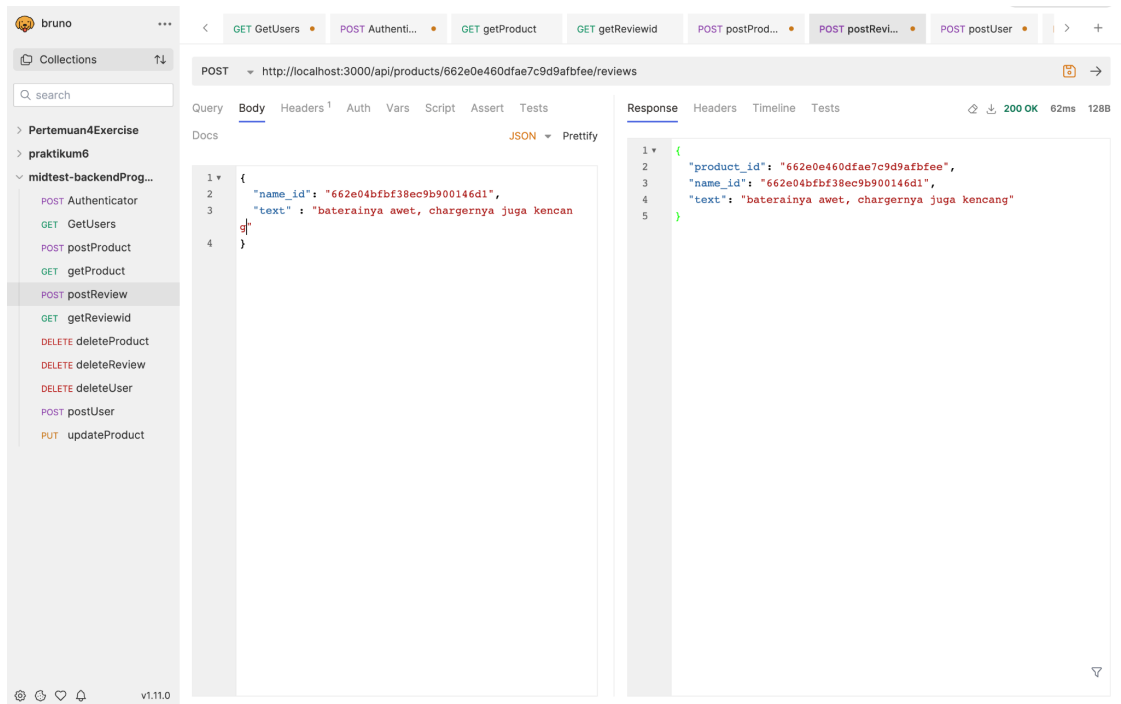
- Disini saya menambahkan barang yang akan dijual, yang bisa melakukan ini adalah sebuah penjual.



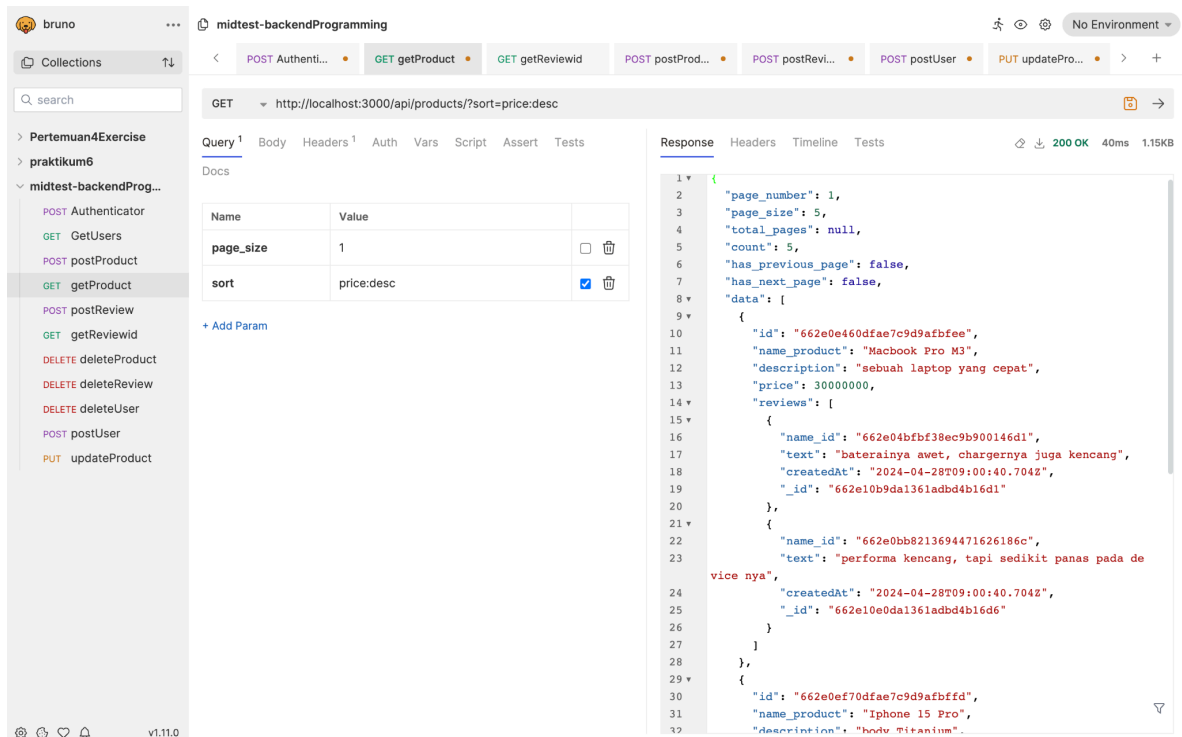
- Ini adalah hasil product yang belum ada reviewnya



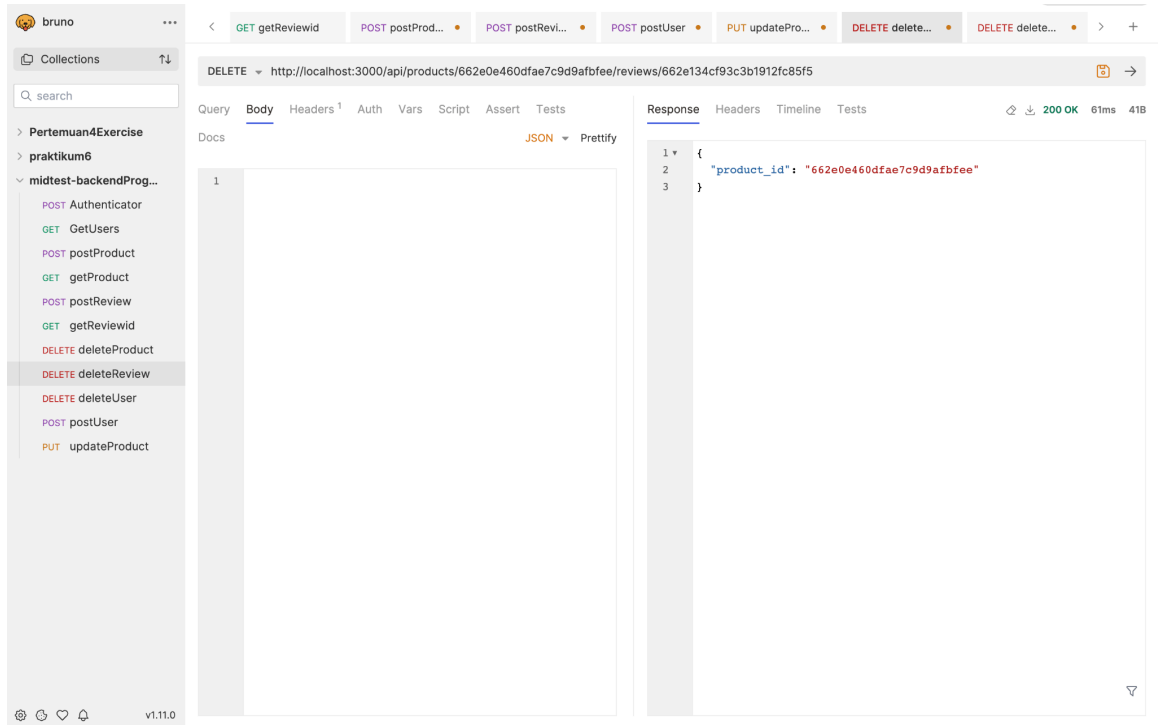
- Menambahkan sebuah review pada product nantinya diarahkan ke endpoint id productnya, Yang dibutuhkan adalah user id dan text reviewnya



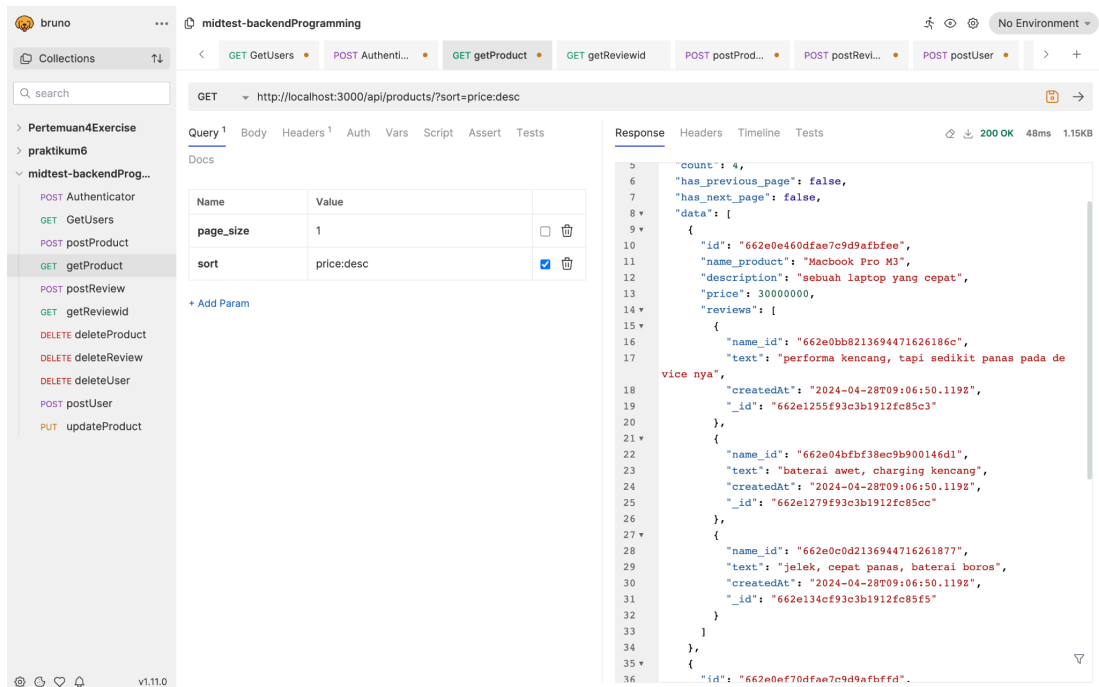
- Setelah ditambahkan review akan menjadi seperti ini



- Pembeli juga bisa menghapus sebuah review yang dibutuhkan adalah id product dan juga id reviewnya



- Sebelum dihapus reviewnya



- Setelah dihapus reviewnya

The screenshot shows the Bruno API client interface. On the left, a sidebar lists collections: 'Pertemuan4Exercise', 'praktikum6', and 'midtest-backendProg...'. The 'midtest-backendProg...' collection is expanded, showing various endpoints. The main panel displays a GET request to 'http://localhost:3000/api/products/?sort=price:desc'. The 'Query' tab shows the request details, including a table of parameters: 'page_size' with value '1' and 'sort' with value 'price:desc'. The 'Response' tab shows a JSON response with the following structure:

```
1 {
2   "page_number": 1,
3   "page_size": 4,
4   "total_pages": null,
5   "count": 4,
6   "has_previous_page": false,
7   "has_next_page": false,
8   "data": [
9     {
10      "id": "662e0e460d9ae7c9d9afbfee",
11      "name_product": "Macbook Pro M3",
12      "description": "sebuah laptop yang cepat",
13      "price": 30000000,
14      "reviews": [
15        {
16          "name_id": "662e0bb8213694471626186c",
17          "text": "performa kencang, tapi sedikit panas pada de",
18          "created_at": "2024-04-28T09:06:50.119Z",
19          "_id": "662e1255f93c3b1912fc85c3"
20        },
21        {
22          "name_id": "662e04bfbf38ec9b900146d1",
23          "text": "baterai awet, charging kencang",
24          "created_at": "2024-04-28T09:06:50.119Z",
25          "_id": "662e1279f93c3b1912fc85cc"
26        }
27      ]
28    },
29    {
30      "id": "662e0ef70d9ae7c9d9afbffd",
31      "name_product": "Iphone 15 Pro",
```

- Nantinya penjual bisa menghapus product yang sudah diupload

The screenshot shows the Bruno API client interface. On the left, the same sidebar is visible. The main panel displays a DELETE request to 'http://localhost:3000/api/products/662e0ed60d9ae7c9d9afbffa/'. The 'Query' tab shows the request details, including a table of parameters: 'Name' and 'Value'. The 'Response' tab shows a JSON response with the following structure:

```
1 {
2   "id": "662e0ed60d9ae7c9d9afbffa"
3 }
```

- Sebelum hapus Xiaomi Redmi Note 9 Pro

bruno midtest-backendProgramming No Environment

GET http://localhost:3000/api/products/?sort=price:desc

Query 1 Body Headers 1 Auth Vars Script Assert Tests

Name	Value
page_size	1
sort	price:desc

+ Add Param

Response Headers Timeline Tests 200 OK 58ms 1.13KB

```
29 {
30   "id": "662e0ef70d9ae7c9d9afbffd",
31   "name_product": "Iphone 15 Pro",
32   "description": "body Titanium",
33   "price": 29000000,
34   "reviews": []
35 },
36 {
37   "id": "662e0e980d9ae7c9d9afbff7",
38   "name_product": "Samsung Galaxy S23 Ultra",
39   "description": "dilengkapi dengan RAM 12 GB yang dapat me
nangani multitasking kalian",
40   "price": 25000000,
41   "reviews": []
42 },
43 {
44   "id": "662e063036031c75158906f2",
45   "name_product": "Apple Watch",
46   "description": "jam tangan yang canggih",
47   "price": 7000000,
48   "reviews": []
49 },
50 {
51   "id": "662e12e6f93c3b1912fc85dc",
52   "name_product": "Xiaomi Redmi Note 9 Pro",
53   "description": "charging 33 watt",
54   "price": 4000000,
55   "reviews": []
56 }
57 ]
58 }
```

- Setelah hapus Xiaomi Redmi Note 9 Pro

bruno midtest-backendProgramming No Environment

GET http://localhost:3000/api/products/?sort=price:desc

Query 1 Body Headers 1 Auth Vars Script Assert Tests

Name	Value
page_size	1
sort	price:desc

+ Add Param

Response Headers Timeline Tests 200 OK 52ms 1.0KB

```
23   "name_id": "662e04db138ec9b9014ed1",
24   "text": "baterai awet, charging kencang",
25   "createdAt": "2024-04-28T09:06:50.119Z",
26   "_id": "662e1279f93c3b1912fc85dc"
27 }
28 },
29 {
30   "id": "662e0ef70d9ae7c9d9afbffd",
31   "name_product": "Iphone 15 Pro",
32   "description": "body Titanium",
33   "price": 29000000,
34   "reviews": []
35 },
36 {
37   "id": "662e0e980d9ae7c9d9afbff7",
38   "name_product": "Samsung Galaxy S23 Ultra",
39   "description": "dilengkapi dengan RAM 12 GB yang dapat me
nangani multitasking kalian",
40   "price": 25000000,
41   "reviews": []
42 },
43 {
44   "id": "662e063036031c75158906f2",
45   "name_product": "Apple Watch",
46   "description": "jam tangan yang canggih",
47   "price": 7000000,
48   "reviews": []
49 }
50 ]
51 }
```