

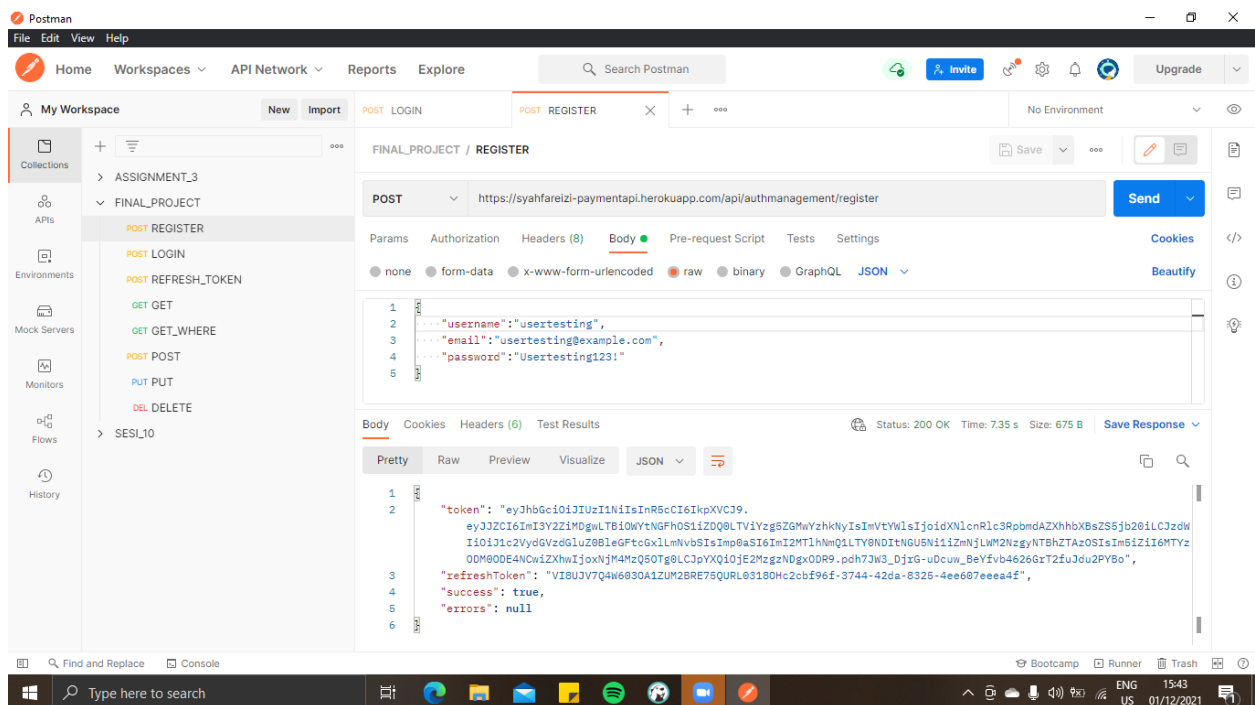
Kode peserta : FSD0002ONL008

Nama peserta: Syah Muhammad Alfareizi

Panduan penggunaan aplikasi

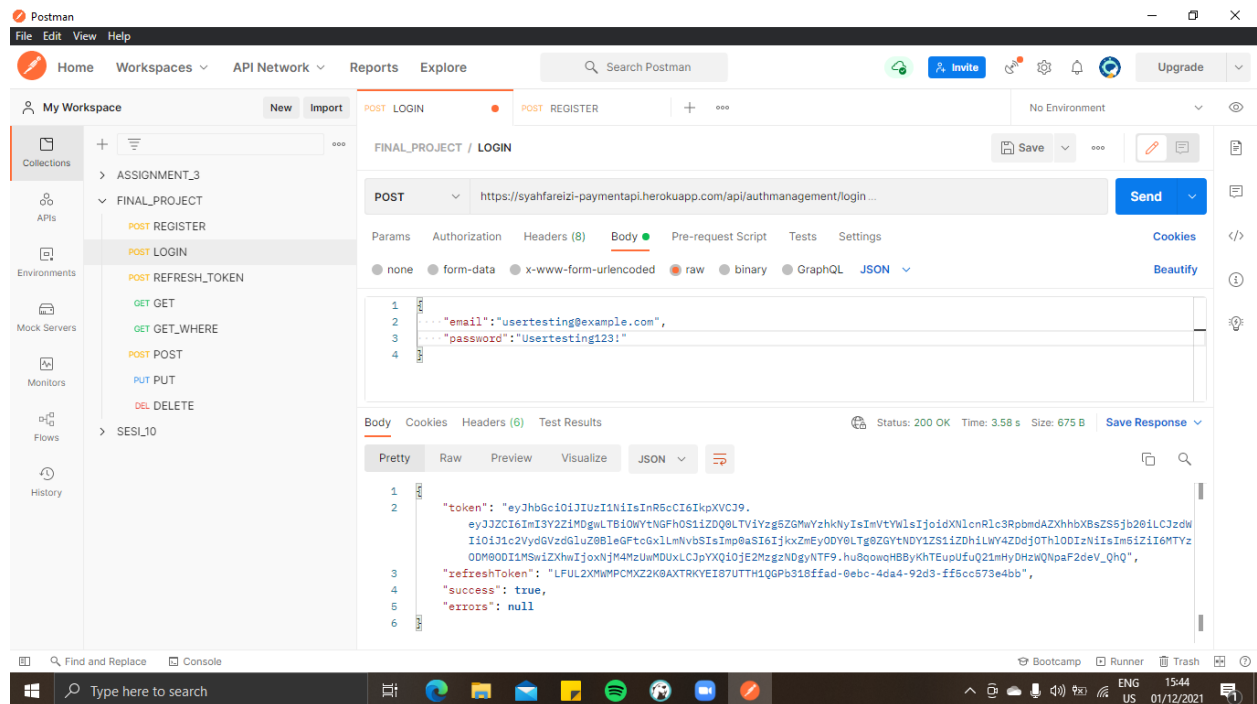
Aplikasi merupakan Web Payment API yang dapat melakukan fitur CRUD, API ini dilengkapi dengan skema otorisasi dengan JWT yang akan refresh dalam jangka waktu tertentu. API ini dapat diuji menggunakan software Postman atau software serupa dengan memasukkan tautan syahfareizi-paymentapi.herokuapp.com dan menambahkan endpoint tertentu diakhir tautan

Register



setelah melakukan register, akan mendapatkan token, dan juga user sudah dapat digunakan untuk login

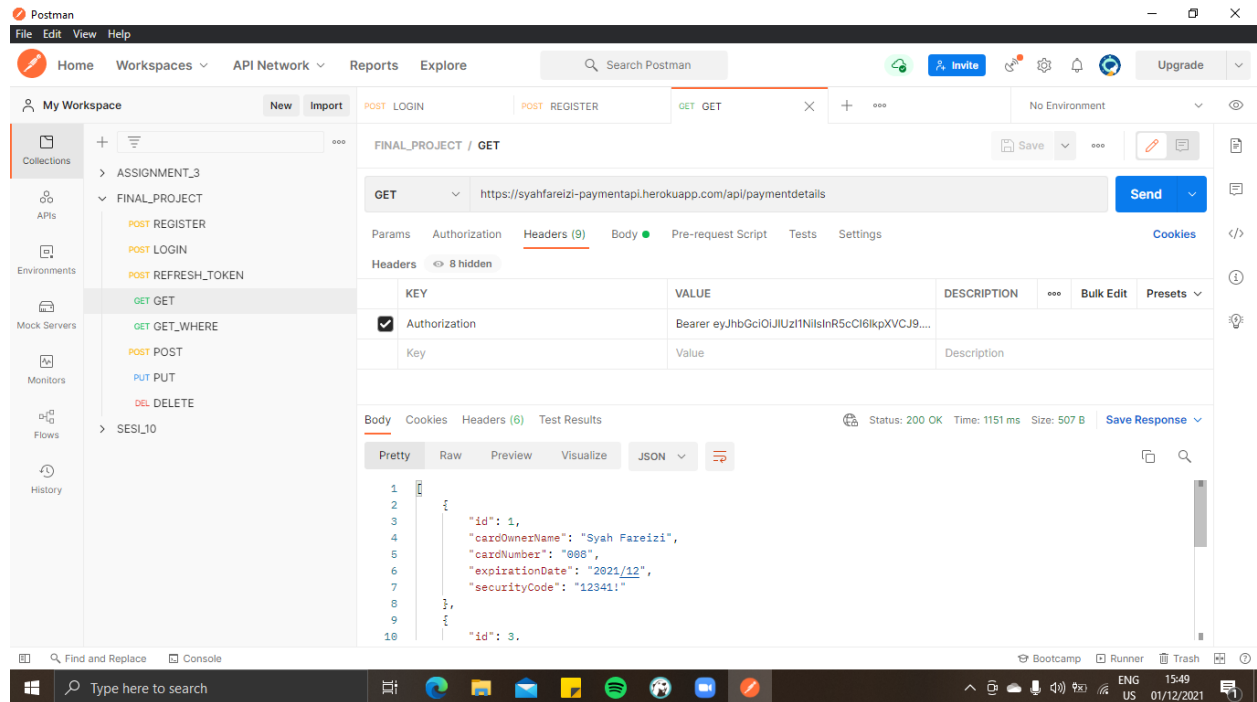
Login



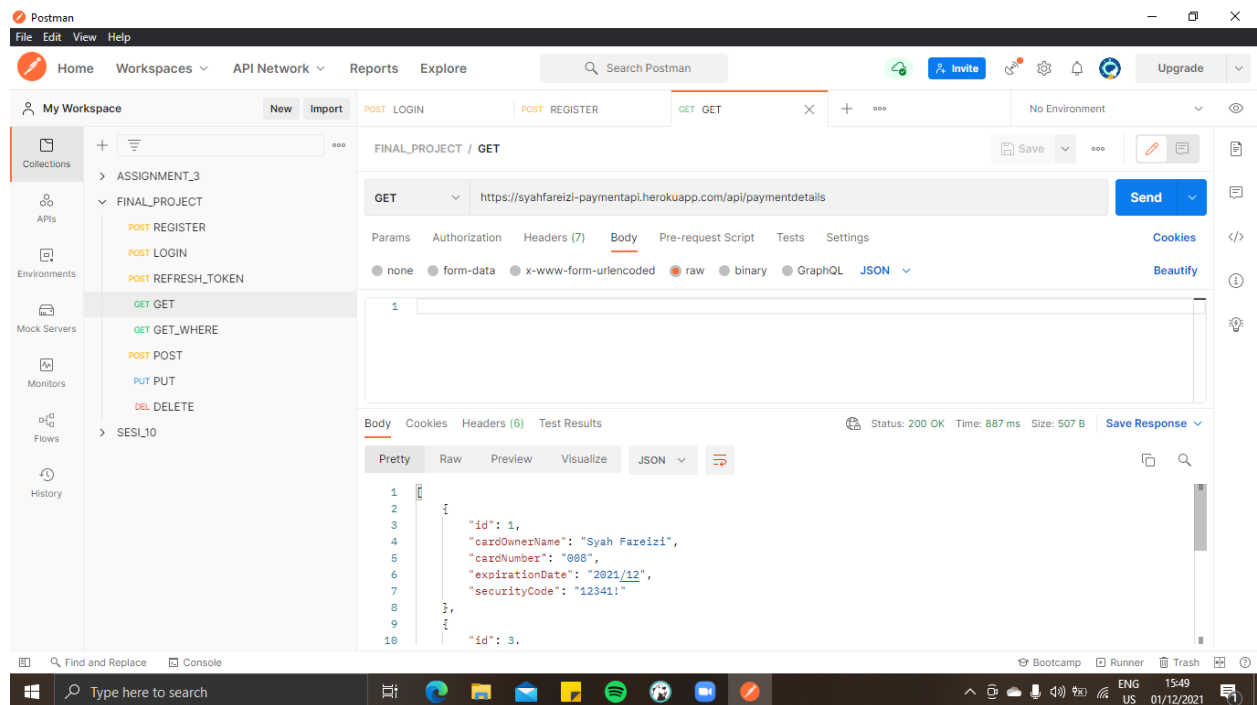
Login telah berhasil dan sekali lagi user akan mendapat token yang dapat digunakan untuk otorisasi API sehingga user dapat mengambil data dari database melalui API

Input token

Token yang didapat dapat digunakan untuk proses otorisasi, hal tersebut dapat dilakukan dengan menambahkan Header Authorize dan menambahkan “Bearer *value*” dimana value adalah token yang didapat



Ketika token sudah diinputkan maka data dapat diakses



Sesudah input token

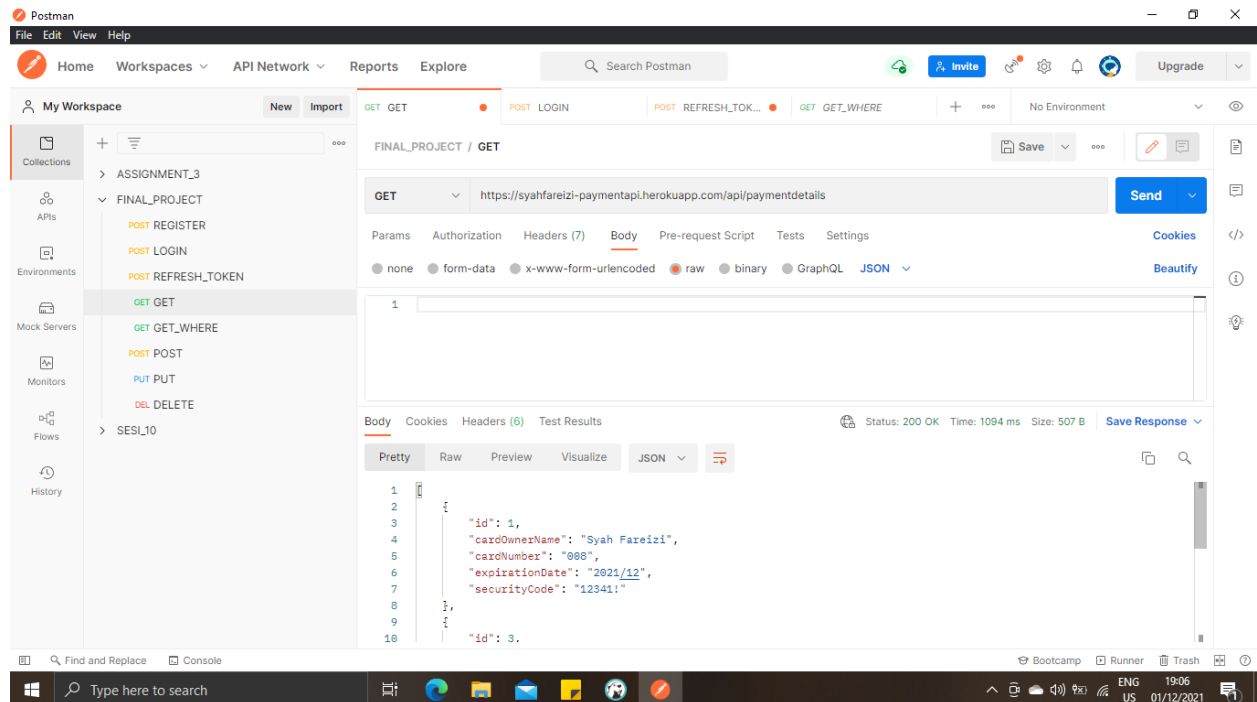
The image is a screenshot of the Postman application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Workspaces', 'API Network', 'Reports', and 'Explore'. Below this is a search bar labeled 'Search Postman'. The main interface is divided into three panels. The left panel, titled 'My Workspace', shows a tree view of collections and environments. The 'FINAL_PROJECT' collection is expanded, showing items like 'REGISTER', 'LOGIN', 'REFRESH_TOKEN', 'GET', 'WHERE', 'PUT', and 'DELETE'. The middle panel displays the details of the 'POST /refresh_token' endpoint. It shows the URL 'https://syahfareizi-paymentapi.herokuapp.com/api/authmanagement/refresh_token', the method 'POST', and the body of the request in JSON format. The body contains a 'token' and a 'refreshToken'. The right panel shows the response of the request, which is a JSON object with 'token', 'refreshToken', 'success', and 'errors' fields. The status is '200 OK' and the response time is '13.08 s'. The bottom of the interface has a status bar with various icons and a search bar.

Token yang diinputkan masih belum expired

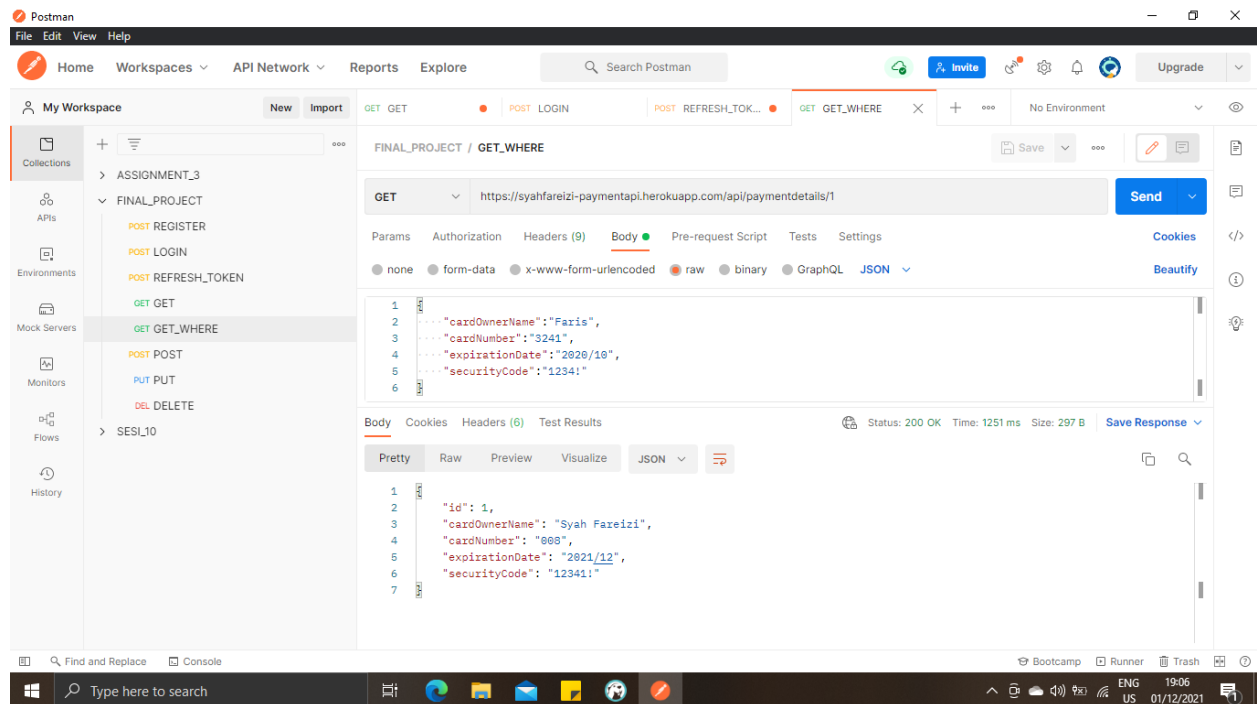
CRUD API

Payment API memiliki fitur CRUD dimana, pengguna API dapat melakukan create data, read data, update data, dan juga menghapus data hal tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan menambahkan endpoint diakhir tautan tersebut syahfareizi-paymentapi.herokuapp.com/api/paymentdetails, kemampuan API untuk melakukan CRUD dapat diuji menggunakan aplikasi postman

GET



GET_WHERE



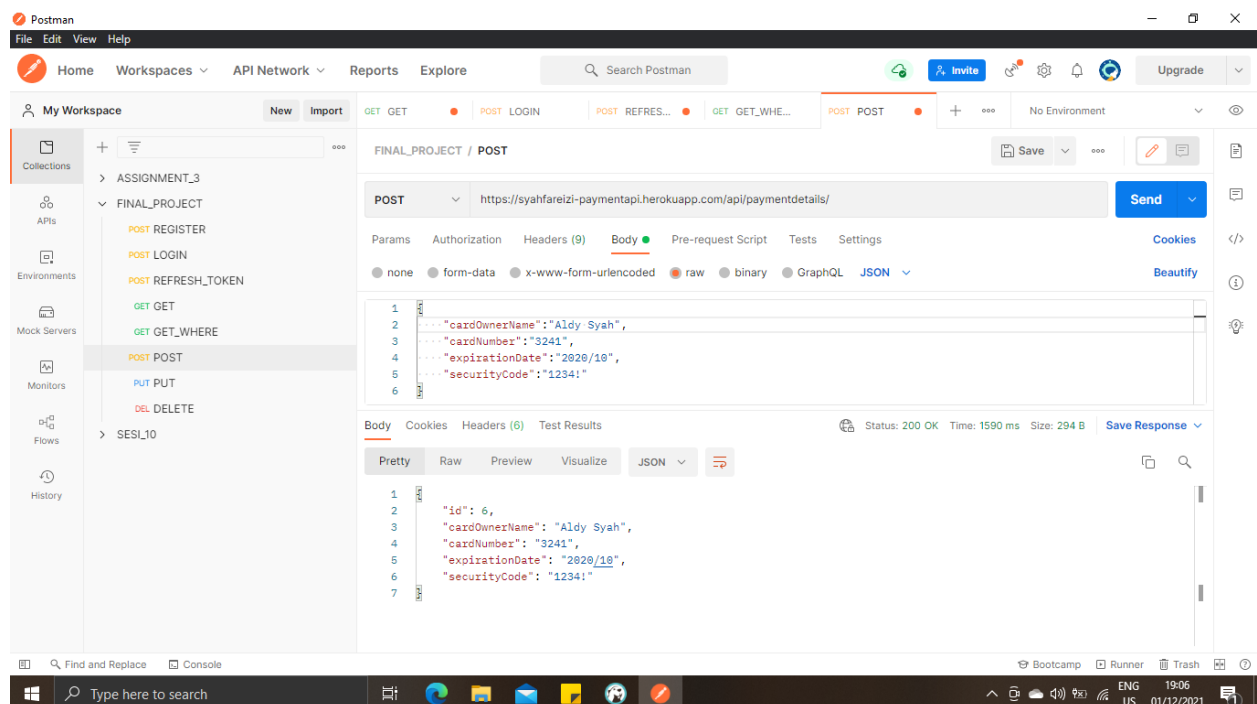
Postman interface showing a GET request to `https://syahfareizi-paymentapi.herokuapp.com/api/paymentdetails/1`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "cardOwnerName": "Faris",
3   "cardNumber": "3241",
4   "expirationDate": "2020/10",
5   "securityCode": "1234!"
6 }
```

The response is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "id": 1,
3   "cardOwnerName": "Syah Fareizi",
4   "cardNumber": "888",
5   "expirationDate": "2021/12",
6   "securityCode": "1234!"
7 }
```

POST

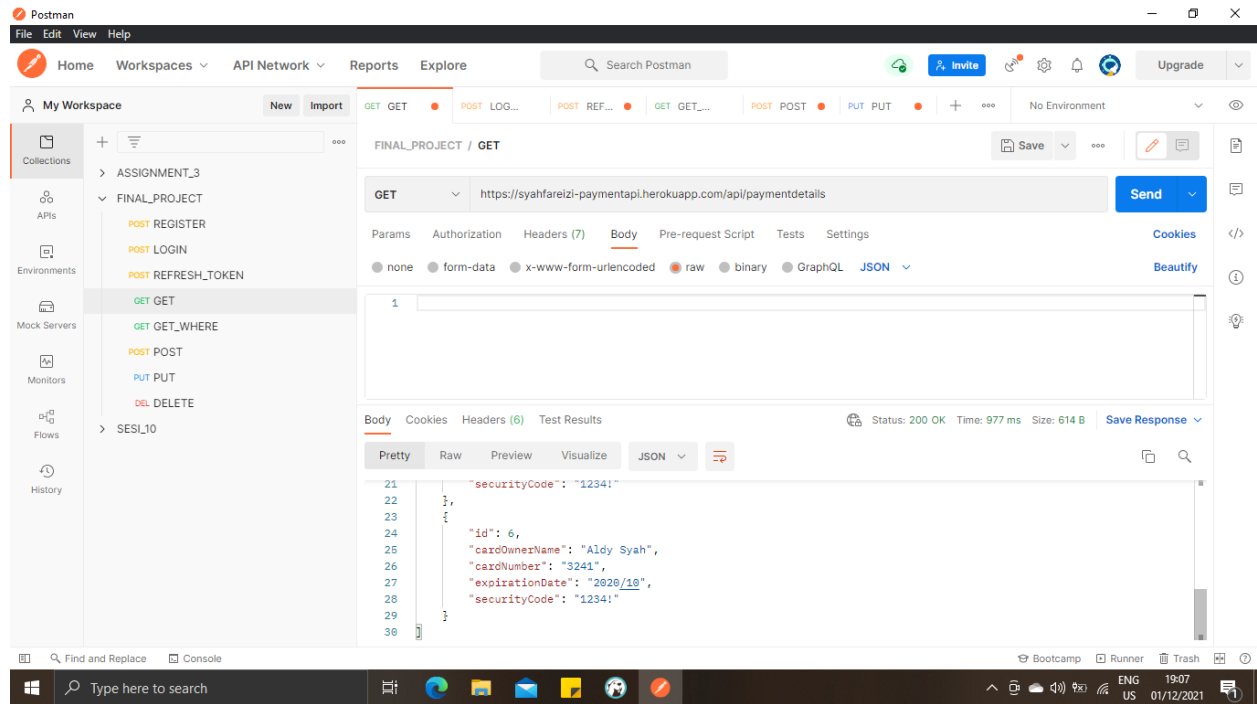


Postman interface showing a POST request to `https://syahfareizi-paymentapi.herokuapp.com/api/paymentdetails/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "cardOwnerName": "Aldy Syah",
3   "cardNumber": "3241",
4   "expirationDate": "2020/10",
5   "securityCode": "1234!"
6 }
```

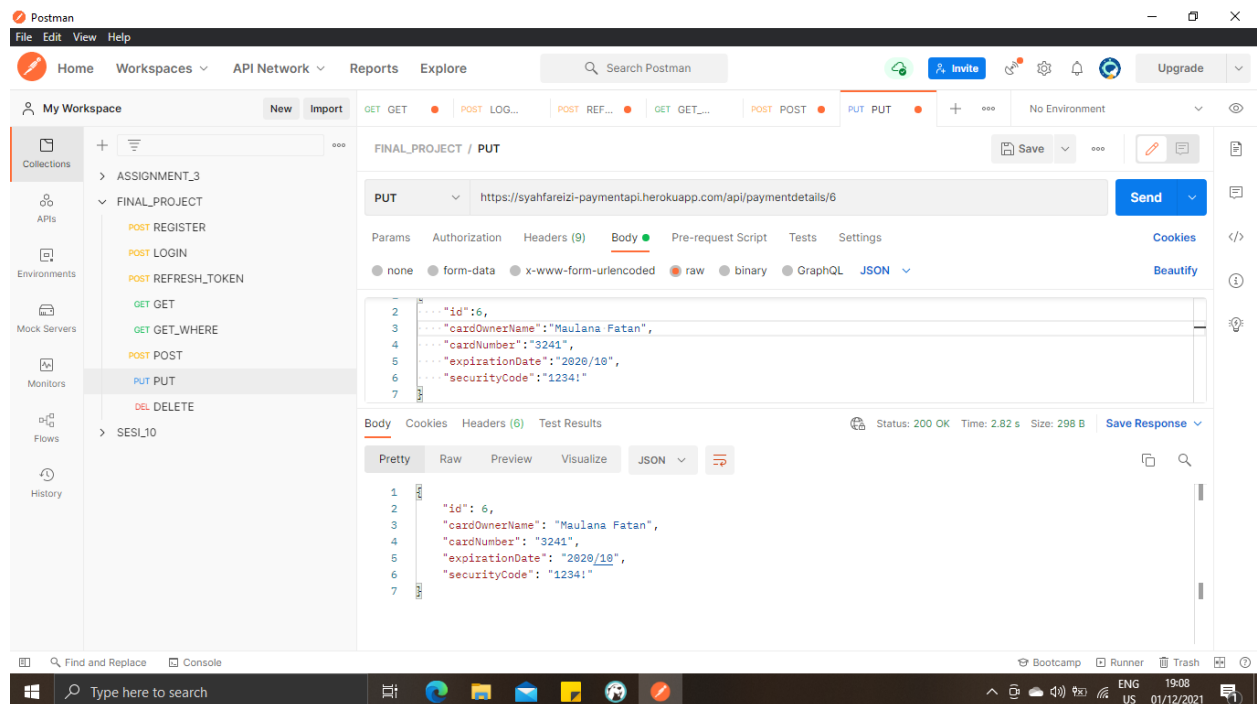
The response is a JSON object with the following fields:

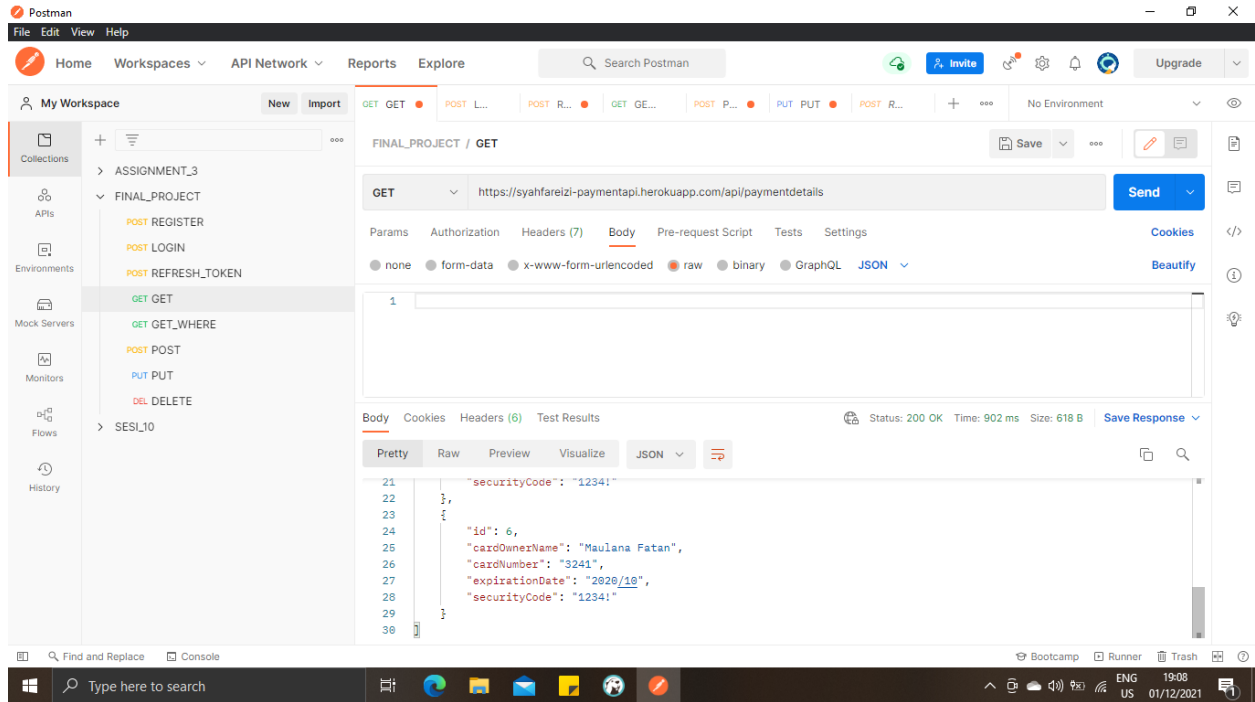
```
1 {
2   "id": 6,
3   "cardOwnerName": "Aldy Syah",
4   "cardNumber": "3241",
5   "expirationDate": "2020/10",
6   "securityCode": "1234!"
7 }
```



Terlihat bahwa data dengan id nomor 6 telah masuk kedalam database

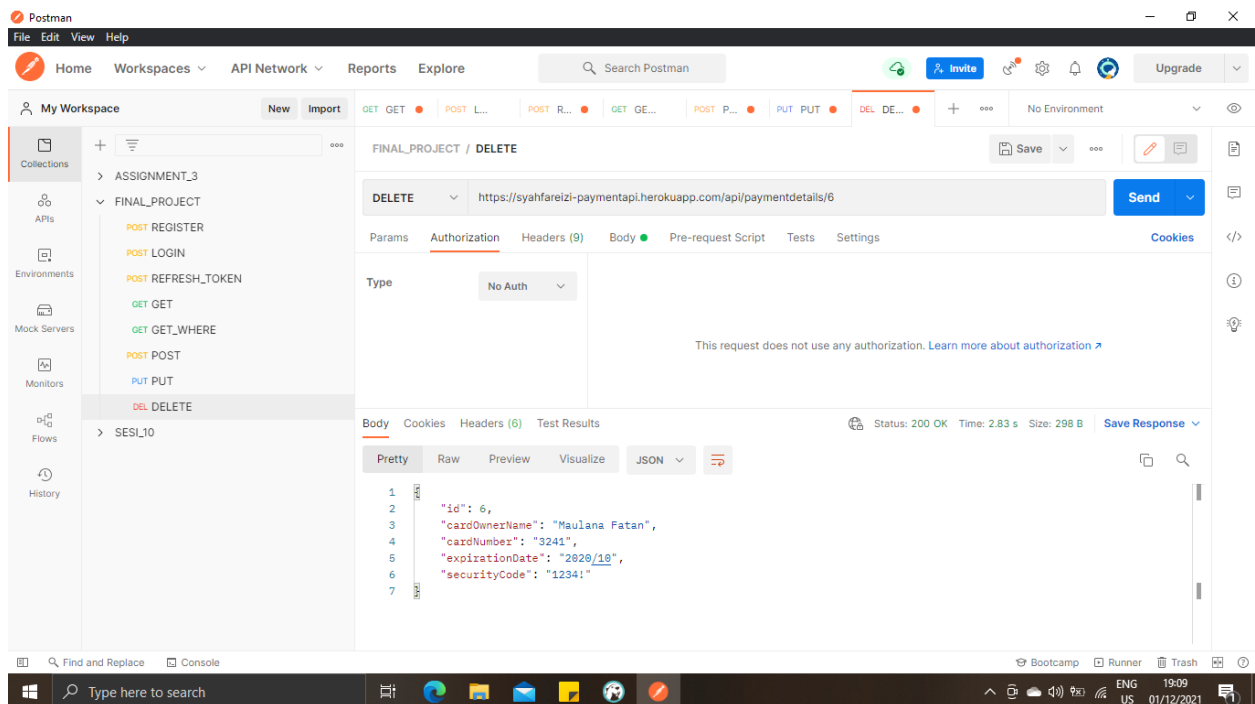
PUT

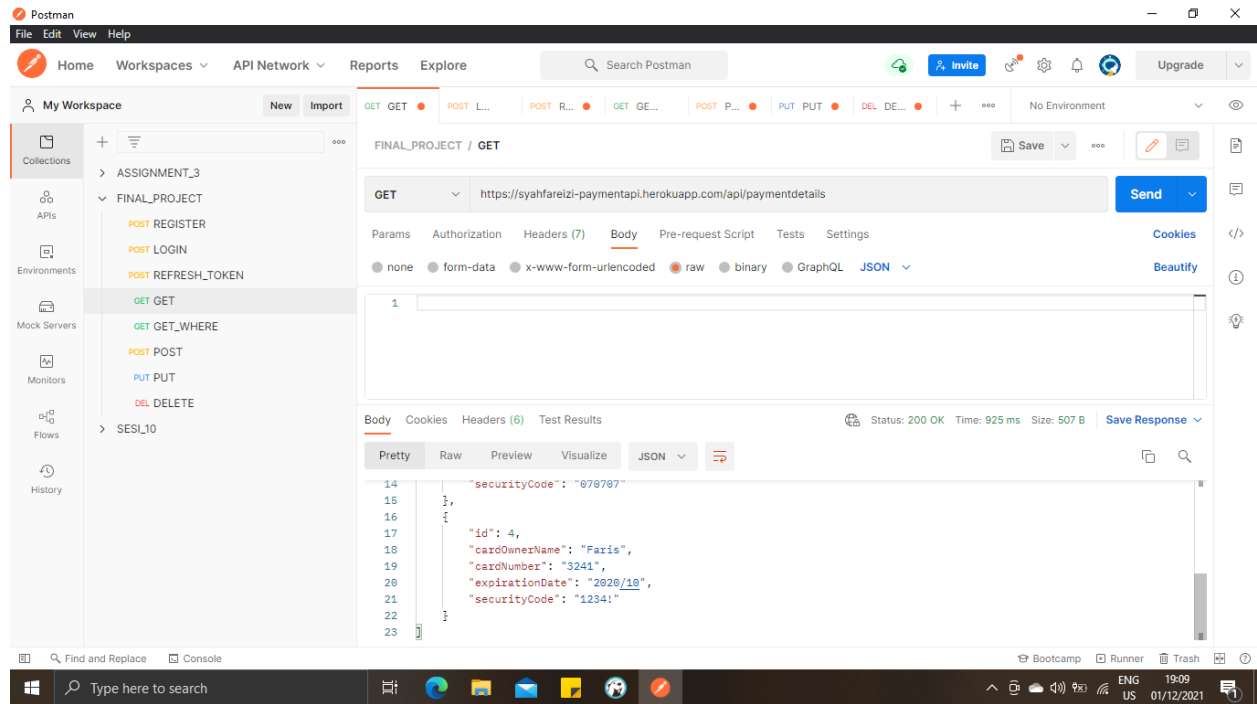




Data dengan id nomor 6 terupdate menjadi Maulana Fatan

DELETE





Data dengan id nomor 6 terhapus dari database